МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ухтинский государственный технический университет» (УГТУ)

УТВЕРЖДЕНО

Ректор

Ученым советом университета протокол от «27» июня 2018 г. № 12

АКТУАЛИЗИРОВАНО

Ученым советом университета протокол от «26» июня 2019 г. № 10

Ученым советом университета протокол от «26» июня 2020 г. № 18

Ученым советом университета протокол от «22» июня 2021 г. № 08

Ученым советом университета протокол от «30» мая 2022 г. № 06

Ученым советом университета протокол от «30» августа 2023 г. № 09

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Наименование образовательной программы Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

> Направление подготовки (специальность) 21.03.01 Нефтегазовое дело

> > Уровень высшего образования *Бакалавриат*

> > > Ухта 2018

Разработчики:			
Ст. преподаватель кафедры РЭНГМиПГ	_	подпись	_О. М. Корохонько
Ст. преподаватель кафедры РЭНГМиПГ	_	подпись	О. А. Миклина
Руководитель ОПОП: Профессор кафедры РЭНГМ	ЛиПГ _	AMORGE nodnucs	А. А. Мордвинов
Основная профессион заседании кафедры РЭНГМ			
Основная профессион на заседании ученого совемо № 000	_	A A	
Согласовано:		ADI-	
Директор ИГНиТТ	_	подпись	Н. П. Демченко
Начальник лаборатории раз газовых и газоконденсатных месторождений отдела разр	X		
месторождений филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта	Stro BHNITA3-) · ORBHANA	подпись	Т. И. Богданович

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
	1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования	
	по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки	
	«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»)	5
	1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению	
	подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело	5
	1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы	
	высшего образования	6
	1.3.1 Социальная роль, цели и задачи ОПОП по направлению подготовки	
	21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)	6
	1.3.2 Срок освоения ОПОП по направлению подготовки	
	21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)	6
	1.3.3 Трудоемкость ОПОП по направлению подготовки	
	21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)	7
	1.4 Требования к абитуриенту	7
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИК.	A
	ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО	
	(ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)	9
	2.1 Область профессиональной деятельности выпускника	9
	2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	9
	2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника	9
	2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника	10
3	КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ	
	РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП	
	ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО	
	(ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)	12
4	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ	
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП	
	ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО	
	(ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)	16
	4.1 Учебный план по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело	
	(профиль подготовки нефть)	16
	4.2 Календарный учебный график	
	4.3 Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)	17
	4.4 Аннотация к рабочей программе воспитания	17
	4.5 Календарный план воспитательной работы	
	4.6 Аннотация к программам практик	
	4.6.1 Аннотации к программам учебной практики	
	4.6.2 Аннотации к программам производственной практики	
	4.7 Аннотация к программе государственной итоговой аттестации	20

5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА	
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ	ДЕЛО
(ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)	22
5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образоват	
процесса при реализации ОПОП ВО	22
5.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО	23
5.3 Основные материально-технические условия для реализации обр	азовательного
процесса	24
6 НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ ОПОП ВО	25
7 АКТУАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	27
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	28
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2	47
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3	63
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4	67
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5	120
ПРИЛОЖЕНИЕ № 6	121
ПРИЛОЖЕНИЕ № 7	130
ПРИЛОЖЕНИЕ № 8	133
ПРИЛОЖЕНИЕ № 9	138
ПРИЛОЖЕНИЕ № 10	140

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «УГТУ») по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти» (далее – нефть), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «УГТУ» с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата).

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 226;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГБОУ ВО «УГТУ», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2015 № 1263.

1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.3.1 Социальная роль, цели и задачи ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)

Социальная роль ОПОП ВО по направлению подготовки Нефтегазовое дело, также, как и основная миссия университета, — обеспечить расширенное воспроизводство интеллектуальных ресурсов нефтегазового комплекса России, стать локомотивом научно-технического прогресса нефтегазового производства как важнейшего фактора устойчивого развития страны, т.е. сформировать высококвалифицированного, компетентного специалиста, востребованного на рынке труда.

ОПОП ВО является комплексной системой учебно-методических документов, отражающих цель, задачи, содержание учебного процесса, ожидаемые результаты, оценку качества подготовки выпускника, с учетом потребностей рынка труда в области нефтегазового дела и, в частности, по профилю подготовки нефть, следовательно, освоение ОПОП и успешная итоговая аттестация, позволит получить выпускнику квалификацию «бакалавр».

Цели и задачи основной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело, формируются на основании ФГОС ВО, Устава университета, региональных аспектов, запросов работодателей, в соответствии с миссией университета и компетентностной моделью выпускника.

Цель ОПОП ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело – развитие у студентов личностных качеств, формирование общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, в частности способности к интеллектуальному, культурному, нравственному, физическому и профессиональному развитию, способности понимать социальную значимость своей будущей профессии, высокой мотивации к профессиональной деятельности в нефтегазовой отрасли, способствующей его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Задачи ОПОП ВО по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело:

- обеспечить реализацию требований соответствующего ФГОС ВО;
- обеспечить социально-необходимое качество высшего образования на уровне, установленного требованиями соответствующего ФГОС ВО;
- обеспечить основу для объективной оценки фактического уровня обязательных результатов образования и компетенций у студентов на всех этапах обучения.

1.3.2 Срок освоения ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)

Срок получения образования по программе бакалавриата данного направления подготовки для очной формы обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года.

Сроки освоения ОПОП бакалавриата в заочной форме обучения, а также в случае сочетания различных форм обучения увеличиваются на один год относительно нормативного срока на основании решения ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ».

Срок получения образования по программе бакалавриата при обучении по индивидуальному учебному плану устанавливается университетом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на один год.

1.3.3 Трудоемкость ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы несколькими организациями, осуществляющими образовательную деятельность, с использованием сетевой формы, реализации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, и включает все виды контактной и самостоятельной работы студента, практик и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП.

Нормативный срок, общая трудоемкость освоения основной образовательной программы (в зачетных единицах, далее – з.е.) для очной формы обучения и соответствующая квалификация (степень) приведены в таблице 1.1. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемой за один учебный год, составляет 60 з.е.

Объем программы бакалавриата в заочной форме обучения, а также по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения, реализуемый за один учебный год, не может составлять более 75 з.е.

Таблица 1.1 Сроки, трудоемкость освоения ОПОП и квалификация выпускников

	, 15.		1	
Наименование	Квалификация (степень)		Нормативный	Трудоемкость
ОПОП	Код в	Наименование	срок освоения	(в зачетных
	соответствии		ОПОП, включая	единицах)
	с принятой		последипломный	
	классификацией		отпуск	
	ОПОП			
ОПОП	21.03.01	академический	4 года	240
бакалавриата		бакалавр		

1.4 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен быть физически и психологически готовым для работы в условиях Крайнего Севера. К освоению программ бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование, подтвержденное документом установленного образца о среднем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации.

Абитуриенты, имеющие вышеуказанные документы, на основании заявления допускаются к вступительным испытаниям в соответствии с направлением подготовки. Прием абитуриентов на обучение по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело проводится на основании результатов единого государственного экзамена (ЕГЭ), признаваемых в качестве результатов вступительных испытаний, и (или) по результатам вступительных испытаний, проводимых ФГБОУ ВО «УГТУ» самостоятельно в случаях, установленных Правилами приема ФГБОУ ВО «УГТУ» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности бакалавров включает сегмент топливной энергетики, включающий освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть) являются:

- техника и технологии добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции;
- техника и технологии промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;
- оборудование для добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции;
- технологические процессы нефтегазового производства;
- оборудование для промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;
- техническая, технологическая и нормативная документация.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

При разработке и реализации программы бакалавриата ФГБОУ ВО «УГТУ» ориентируется на конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится бакалавр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации.

Выпускник программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть) с присвоением квалификации «академический бакалавр» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая деятельность;
- организационно-управленческая деятельность;
- экспериментально-исследовательская деятельность;
- проектная деятельность.

К основным видам профессиональной деятельности, на которые ориентируется программа бакалавриата, относятся производственно-технологическая, экспериментально-исследовательская, проектная деятельность, а к дополнительным видам – организационно-управленческая деятельность.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «бакалавр» по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть), в соответствии с видами профессиональной деятельности, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

- а) производственно-технологическая деятельность:
- осуществлять технологические процессы добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции;
- эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции;
- осуществлять промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов;
- выполнять технические работы в соответствии с технологическими регламентами разработки и освоения нефтяных месторождений;
- выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- оформлять техническую и технологическую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- б) организационно-управленческая деятельность:
- планировать, организовывать и управлять работой первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов;
- документировать процессы планирования, организации и управления работой первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов;
- анализировать деятельность первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов;
- контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- разрабатывать оперативный план работы первичных производственных подразделений;
- осуществлять размещение технологического оборудования, техническое оснащение и организацию рабочих мест, расчет производственных мощностей загрузки оборудования по действующим методикам и нормативам;
- участвовать в работе системы менеджмента качества на предприятии;
- участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам;
- в) экспериментально-исследовательская деятельность:
- анализировать информацию по технологическим процессам и техническим устройствам в области добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;

- проводить регламентированные методиками экспериментальные исследования технологических процессов и технических устройств в области добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;
- выполнять статистическую обработку результатов экспериментов, составлять отчетную документацию;
- г) проектная деятельность:
- собирать и представлять по установленной форме исходные данные для разработки проектной документации на добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов;
- выполнять с помощью прикладных программных продуктов расчеты по проектированию добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов;
- составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы;
- участвовать в составлении проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть), должен обладать:

общекультурными компетенциями:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировозренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

общепрофессиональными компетенциями:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);
- способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-3);
- способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);

- способностью составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию (ОПК-5);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6);

профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

- а) производственно-технологическая деятельность:
- способностью применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1);
- способностью осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-2);
- способностью эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3);
- способностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4);
- способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-5);
- способностью обоснованно применять методы метрологии и стандартизации (ПК-6);
- способностью обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-7);
- способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом (ПК-8);
- способностью осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9);
- способностью участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10);
- способностью оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования (ПК-11);
- готовностью участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-12);

- готовностью решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13);
- способностью проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14);
- способностью принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-15);
 - б) организационно-управленческая деятельность:
- способностью организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели (ПК-16);
- способностью использовать методы технико-экономического анализа (ПК-17);
- способностью использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом (ПК-18);
- способностью анализировать использование принципов системы менеджмента качества (ПК-19);
- способностью использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности (ПК-20);
- готовностью участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-21);
- способностью выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов (ПК-22);
 - в) экспериментально-исследовательская деятельность:
- способностью изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов (ПК-23);
- способностью планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы (ПК-24);
- способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ПК-25);

- способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов (ПК-26);
 - г) проектная деятельность:
- способностью осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов (ПК-27);
- способностью выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования (ПК-28);
- способностью использовать стандартные программные средства при проектировании (ПК-29);
- способностью составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы (ПК-30).

Полный состав обязательных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с краткой характеристикой каждой из них как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВО представлен в Приложении \mathbb{N} 1.

4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП регламентируется расписанием занятий и образовательной программой, включающей в себя и обеспечивающие ее реализацию учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), практик и другие методические материалы. ОПОП разрабатывается и утверждается университетом самостоятельно на основе ФГОС ВО с учетом потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов университета.

4.1 Учебный план по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения разделов ОПОП, обеспечивающих формирование компетенций.

В учебном плане (Приложение № 2) указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указываются виды учебной работы и формы промежуточной аттестации обучающихся.

В базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» дается перечень базовых дисциплин (модулей). В вариативной части университетом самостоятельно сформирован перечень и последовательность дисциплин (модулей). При реализации программы образовательная организация обеспечивает возможность обучающимся освоить дисциплины (модули) по выбору в объеме не менее 30 % от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы бакалавриата, и практики определяют профиль программы бакалавриата. После выбора обучающимся профиля программы набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

При составлении учебного плана университет руководствуется требованиями к условиям реализации основной образовательной программы $\Phi \Gamma OC$ ВО по направлению подготовки.

4.2 Календарный учебный график

В календарном учебном графике (Приложение № 3) представлена последовательность реализации ОПОП направления подготовки по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (про-

филь подготовки нефть), включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

4.3 Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины (модуля);
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик разрабатывается в соответствии локальными документами ФГБОУ ВО «УГТУ».

Рабочие программы всех дисциплин (модулей) как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента, разработаны и хранятся на выпускающих кафедрах. В ОПОП приводятся аннотации к рабочим программам дисциплин базовой части, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента (Приложение № 4).

4.4 Аннотация к рабочей программе воспитания

Рабочая программа воспитания включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;

- перечень планируемых результатов воспитательной деятельности, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место воспитательной деятельности в структуре образовательной программы;
- структуру и содержание воспитательной деятельности, с указанием приоритетных видов воспитательной деятельности;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по приоритетным видам воспитательной деятельности;
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы;
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления воспитательной деятельности.

В Приложение № 5 ОПОП ВО представлена аннотация к рабочей программе воспитания.

4.5 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы включает в себя перечень мероприятий по направлениям воспитательной деятельности.

Календарный план воспитательной работы представлен в Приложении № 6.

4.6 Аннотация к программам практик

В соответствии с ФГОС ВО раздел основной профессиональной образовательной программы «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретических курсов и специальных дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций студентов.

Программа практики включает в себя:

- указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
- содержание практики;
- указание форм отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;

- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части ОПОП. В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

При проектировании программ бакалавриата образовательная организация выбирает формы проведения практик в зависимости от видов деятельности, на которые ориентирована образовательная программа. Образовательная организация имеет право установить иные формы проведения практик дополнительно к установленным в ФГОС ВО.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся и учитывать состояние их здоровья.

Практики могут проводиться в сторонних организациях (проектных институтах, нефтегазовых компаниях), обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, а также на соответствующих кафедрах и лабораториях.

4.6.1 Аннотации к программам учебной практики

При реализации ОПОП ВО предусматриваются следующие типы учебной практики: учебная практика (ознакомительная); учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности). Способы проведения учебной практики: стационарная и выездная.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом производственно-технологической деятельности должен быть готов решать профессиональные задачи, в том числе выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) направлена в том числе и на закрепление знаний, умений и навыков рабочей профессии «Оператор по добыче нефти и газа» и проводится в образовательной организации, на выпускающей кафедре, профессорами, доцентами и преподавателями в учебных аудиториях и лабораториях, в компьютеризированных классах, на учебном полигоне Ухтинского горнонефтяного колледжа ФГБОУ ВО «УГТУ».

Аннотации к программам учебной практики приведены в Приложении № 7.

4.6.2 Аннотации к программам производственной практики

При реализации ОПОП ВО предусматриваются следующие типы производственной практики: производственная практика (практика по получению профессиональных умений и

опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая); производственная практика (научно-исследовательская работа); производственная практика (преддипломная).

Способы проведения производственной практики: стационарная и выездная. Выездные практики, предусмотренные ФГОС ВО, осуществляется на основе договоров между образовательными организациями и организациями, в соответствии с которыми указанные организации независимо от их организационно-правовых форм, обязаны предоставлять места для прохождения практики студентов образовательных организаций, имеющих государственную аккредитацию. Производственная практика могут проводиться в структурных подразделениях организации.

Производственная практика (преддипломная) проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Аннотации к программам производственной практики приведены в Приложении № 8.

4.7 Аннотация к программе государственной итоговой аттестации

В программе государственной итоговой аттестации раскрываются содержание и формы организации всех видов итоговых комплексных испытаний студентов-выпускников ФГБОУ ВО «УГТУ» по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть), направленных на установление соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы и уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты. Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Вид выпускной квалификационной работы, требования к ней, порядок ее выполнения и критерии ее оценки устанавливаются УГТУ ежегодно и отражаются в программе государственной итоговой аттестации. Объем (в зачетных единицах) государственной итоговой аттестации, устанавливаются в учебных планах, ее структура и содержание – в программах государственной итоговой аттестации.

Тематика выпускных квалификационных работ (ВКР) направлена на решение профессиональных задач, связанных с: размещением технологического оборудования, техническим оснащением и организацией рабочих мест, расчетами производственных мощностей и загрузки оборудования по действующим методикам и нормативам; эксплуатацией и обслуживанием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции; осуществлением и корректированием технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола; выполнением отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования по добыче нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов, сбору и подготовке скважинной продукции. Тематика ВКР определяется выпускающей кафедрой. Студент может самостоятельно выбрать тему ВКР в порядке, установленном выпускающей кафедрой университета, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Аннотация к программе государственной итоговой аттестации студентов-выпускников приведена в Приложении N 9.

5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ НЕФТЬ)

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

Характеристика учебно-методических и информационных ресурсов представлена в программах дисциплин (модулей) и практик. Содержание каждой рабочей программы дисциплин (модулей) и программ практик представлено в сети Интернет или локальной сети образовательного учреждения в аннотированном виде. Рабочие программы дисциплин (модулей) и программы практик хранятся на выпускающей кафедре.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и (или) электронным библиотекам, содержащим издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин (модулей) и программ практик, сформированным на основании прямых договорных отношений с правообладателями.

В случае если доступ к необходимым в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей) и программ практик изданиям не обеспечивается через электронно-библиотечные системы, библиотечный фонд укомплектован из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся

Электронно-библиотечная система и (или) электронная библиотека и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории образовательной организации, так и вне ее.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по данному направлению подготовки.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Образовательная организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения для проведения аудиторных занятий (лекций, практических и лабораторных работ, консультаций и т.п.), состав которого определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Для проведения всех типов учебной и производственной практик имеются специализированные аудитории, лаборатории, учебные полигоны, договора с предприятиями о трудоустройстве студентов на время прохождения практик.

Для успешной реализации ОПОП ВО профессорско-преподавательскому составу предоставляется необходимое оборудование для проведения занятий в виде презентаций, деловых игр, тестирования и т.п.

Для воспитательной работы со студентами в вузе создана атмосфера, способствующая всестороннему развитию студентов: созданы различные студии, кружки, школы, объединяющие обучающихся по интересам. К каждой группе прикреплен куратор, который поможет студентам адаптироваться к вузу, городу.

5.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Кадровое обеспечение по программе бакалавриата соответствует требованиям ФГОС ВО. Краткая информация приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Выполнение требований к кадровым условиям реализации образовательной программы

пункт	Требование ФГОС ВО	Показатель,	Выполнение,
ФГОС ВО		%	%
7.2.2	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата	не менее 70	79,9
7.2.3	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата	не менее 70	71
7.2.4	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата	не менее 5	6,6

5.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса

Образовательная организация, реализующая основную образовательную программу подготовки бакалавров, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом образовательной организации и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально необходимый для реализации бакалаврской программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя специальные помещения, которые должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью, оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Организации.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

6 НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ ОПОП ВО

В соответствии с Φ ГОС ВО оценка качества освоения студентами основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП образовательной организацией создаются фонды оценочных средств (ФОС). Оценочные средства представляются в виде фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для государственной итоговой аттестации.

Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки обучающихся на этапе обучения требованиям рабочей программы дисциплины (модуля), программы практики, установление в ходе аттестационных испытаний выпускников факта соответствия (несоответствия) уровня их подготовки требованиям соответствующего ФГОС ВО.

Задачи ФОС:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс;
- проверка качества формирования компетенций у обучающихся;
- оценка уровня сформированности компетенций выпускника.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике, входящий в состав рабочей программы дисциплины (модуля) или программы практики, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

ФОС для государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;

методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

В ФОС приводятся контрольно-измерительные материалы: документально оформленные учебные задания, выполнение которых позволяет проверять уровень успеваемости студента и освоения компетенций на разных стадиях обучения в рамках текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Наиболее эффективной структурой контроля, позволяющей проверять и оценивать результаты контроля учебных достижений каждого студента, являются компетентностно-ориентированные задания: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ/проектов, рефератов, ролевые и деловые игры, и т.п., а также другие формы заданий, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике организация определяет показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Проведение занятий и контроль освоения материалов дисциплины осуществляется с использованием стимулирующих студентов приемов и поощрительных мер, конкурсы на лучшие рефераты, курсовые работы и проекты, включение лучших работ в программы студенческих научно-технических семинаров и конференций в сборники тезисов докладов.

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация в качестве обязательного государственного аттестационного испытания включает защиту выпускной квалификационной работы.

Требования к обеспечению успешной защиты выпускной квалификационной работы бакалавра:

- выдача предварительных заданий на ВКР перед поездкой на производственную практику;
- отправка студентов на производственную практику в организации, заключившие контракты с выпускниками на работу после окончания ими университета;
- установление каждому студенту-выпускнику конкретного плана-графика работы над ВКР, систематический контроль хода его выполнения;
- организация предзащит ВКР;
- проведение конкурсов на лучшие ВКР по направлениям подготовки (конструкторские, технологические, исследовательские);
- организация защит ВКР с приглашением на заседания государственной экзаменационной комиссии из сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров профиля нефть, ведущих преподавателей и научных работников других вузов.

7 АКТУАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Актуализация ОПОП проводится ежегодно перед началом учебного года. Сведения по актуализации образовательной программы приводятся в Приложении № 10.

КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Коды компе- тенций	Название компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРЫЕ КОМІ	
OK-1	ОБЩЕКУЛЬТУРЫЕ КОМІ Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.	Понимать основные категории и законы развития природы, общества и мышления и оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности. Определять свое место и роль в окружающем мире, в семье, в коллективе, государстве. Давать правовую и моральную оценку фактам, событиям и поступкам (в том числе собственным). Оценивать социальные устои, связанные со здоровьем, потреблением и окружающей средой. Знать: Знать: категории и законы развития природы, общества и мышления, фундаментальные принципы и понятия, составляющие основу философских концепций бытия, сознания, сущности человека, структуру форм и методов научного познания, роль философии как мировоззрения, общей методологии познания, основные философские категории, методы и приемы философского анализа проблем, философские системы и школы, основы философской, научной и религиозной картин мира; особенности общественного развития, вариативность и основные закономерности исторического процесса, роль сознательной деятельности людей; особенности функционирования знания в современном обществе; моральные нормы и принципы поведения людей по отношения людей во всех областях жизни общества; систему гуманистических и демократических ценностей, основы правового сознания и правового регулирования сферы своей профессиональной деятельности. Уметь: самостоятельно анализировать и оценивать те или иные мировоззренческие и этические позиции людей, общества в целом, государств и политических режимов; отличать научную постановку вопроса от религиозной и иных ненаучных форм освоения мира; ориентироваться в мире норм и ценностей, оценивать явления и события с морально-философской и правовой точек зрения; объяснить и обосновать систему господствующих общественных ценностей, которые составляют смысл призвания инженера и цели инженерно-технической деятельности; оценивать актуальные события и явления сопларата в анализе научных и социально-политических проблем соременности; навыками использования законов и методов научного попрата в анализе научных и социально-политических проблем совреме
OK-2	Способность анализировать	щества, владеть этикой трудовых и гражданских взаимоотношений. Анализировать исторические и современные события и процессы,
OK-2	основные этапы и законо-	ориентироваться в информационных потоках, критически воспри-
	мерности исторического	нимать информацию, распространяемую по каналам СМИ, вырабатывать собственное мнение.

1	2	3
	развития общества для фор-	Осознавать место и роль России в истории человечества и в совре-
	мирования гражданской по-	менном мире, особенности ее исторического развития. Уметь ак-
	зиции.	тивно использовать богатство и уникальность отечественной
		культуры, ее достижения в различных сферах; опираться на куль-
		турные нормы и традиции в своей деятельности, личностном и об-
		щекультурном развитии. Быть способным проявлять гибкость в
		условиях быстрых перемен.
		Знать: роль истории как мировоззрения, общую методологию ис-
		торического познания, функции исторического и культурологиче-
		ского знания, место и роль России в истории человечества и в
		современном мире; основные закономерности и особенности исто-
		рического развития России в контексте мирового опыта и общеци-
		вилизационной перспективы; особенности общественного
		развития, вариативность и основные закономерности историче-
		ского процесса.
		Уметь: формулировать и обосновать свою политическую позицию,
		отношение к глобальным проблемам современности; критически
		переосмысливать накопленную историческую информацию, выра-
		батывать собственное мнение, извлекать и систематизировать ин-
		формацию из различных исторических источников, применять
		историческую информацию в решении вопросов, помогающих понимать социальную значимость своей будущей профессии, сопо-
		ставлять различные версии и оценки исторических событий и
		личностей; оценивать альтернативы общественного развития с уче-
		том исторических реалий
		Владеть: навыками анализа исторических и современных событий
		и процессов с использованием полученных знаний; методами ана-
		лиза исторических и современных событий и процессов, навыками
		граждански и политически взвешенного поведения, корректировки
		своих политических взглядов и действий; навыками взаимодей-
		ствия в поликультурной и полиэтничной среде; навыками истори-
		ческого анализа при критическом восприятии получаемой извне
		социальной информации; приёмами ведения дискуссии и поле-
		мики.
ОК-3	Способность использовать	Анализировать современное состояние отечественной и мировой
	основы экономических зна-	экономики, нефтяной и газовой промышленности в условиях ры-
	ний в различных сферах де-	ночной экономики.
	ятельности.	Обладать профессиональной, социальной и образовательной мо-
		бильностью, активностью, целеустремленностью, стрессоустойчи-
		востью. Оценивать и прогнозировать изменения политического, экономического и культурного пространства, выбирать пути и
		средства адаптации.
		средства адаптации. Знать: основные направления и условия экономического развития
		нефтегазовых регионов России; закономерности и особенности де-
		ятельности предприятий нефтегазового комплекса в условиях ры-
		ночной (смешанной) экономики; содержание и специфику
		современной социально-экономической и политической модерни-
		зации России, механизм взаимодействия гражданского общества и
		государства; пути адаптации в изменяющихся социально-экономи-
		ческих, политических и культурных ситуациях.
		Уметь: использовать в профессиональной и общественной дея-
		тельности основы организации производства, предприниматель-
		ства, хозяйственной, экономической и социальной деятельности,
1		оценивать состояние рынка труда; определять взаимосвязь поли-
		тики и экономики, определять средства адаптации в изменяющейся
		социально-экономической ситуации.
		Владеть: навыками сравнительного анализа экономической теории
		и практики, навыками экономического обоснования выпускной
		квалификационной работы; навыками анализа социально-экономи-
		ческой и политической ситуации в стране и в мире, навыками про-
1	1	фессиональной, социальной и образовательной мобильности.

1	2	3
OK-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.	Иметь представления о системе российского права; понимать значение законности и правопорядка в современном обществе, особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности. Уметь при необходимости использовать законодательные и нормативно-правовые акты в области горного, экологического, трудового, административного, уголовного, гражданского и семейного права. Стремиться к защите прав и свобод гражданина; знать и выполнять свои обязанности и гражданско-общественной деятельности, в социально-трудовой сфере, в сфере семейных отношений и обязанностей. Знать: основы конституционного строя РФ, прав и свобод человека и гражданина, основы организации и осуществления государственной власти, структуру и тенденции развития российского законодательства, сущность, характер и взаимодействие правовых явлений, основные проблемы правового регулирования сферы своей профессиональной деятельности, социальную значимость правового регулирования общественных отношений в нефтегазовой отрасли; конституционные права, свободы и обязанности гражданина и формы, методы их реализации на практике в различных сферах жизнедеятельности; приёмы и технологии политической социализации и вовлечения граждан в политический процесс. Уметь: толковать и применять законы и иные нормативно-правовые акты в сфере недропользования, применять методы рационального недропользования; формировать собственную активную гражданскую позицию, быть полноправным членом демократического общества. Владеть: навыками анализа правовых явлений в общественной жизни, навыками анализа правовых явлений в общественной жизни, навыками анализа правовых явлений в общественной жизни, навыками анализа правовой деятельности предприятий нефтегазовой отрасли как субъектов гражданского права; навыками применения норм гражданского и трудового права в своей профессиональной деятельности; способами проявления гражданской позиции, легитимными средствами отстаивания и защиты своих конституционных прав в стандартных и нестандартных соци-
OK-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	ально-производственных ситуациях. Способность и готовность выпускника к речевому общению в профессиональной (учебно-профессиональной) и официально-деловой сферах с соблюдением всех норм речевой коммуникации: излагать устно и письменно результаты своей учебной и исследовательской работы; представлять себя, свою образовательную организацию, регион, страну; заполнять анкеты, составлять заявления, резюме, письма и другие тексты официально-делового стиля; иметь навыки межличностной и групповой коммуникации, публичных выступлений, уметь задавать вопросы, корректно вести диалог, участвовать в дискуссии. Быть способным справляться с разнообразием мнений, разногласиями и конфликтами, принимать во внимание взгляды других людей, уметь договариваться и находить компромиссы. Иметь навыки работы с текстами из учебной, страноведческой, научно-популярной и научной литературы, инструкций, проспектов и справочной литературы. Строить устные контакты в ситуациях повседневного общения; обсуждать проблемы страноведческого, общетехнического, общенаучного характера. Навыки конспектирования, делового письма. Знать: состояние современного русского языка, основные законы и особенности его функционирования, закономерности его развития, актуальные проблемы языковой культуры общества в процессе речевой деятельности; виды речевого общения; основные литературные нормы и их особенности, общие требования, предъявляемые к текстам различных стилей и жанров; особенности, правила

1	2	3
		построения различного стиля текста (научного, официально-делового, публицистического) и их языковое оформление; лингвистические и психолингвистические основы публичного выступления;
		особенности устной и письменной научно-технической коммуни- кации; этико-речевые нормы и правила речевого этикета; признаки, структуру, динамику развития и мотивацию конфликтных явлений,
		закономерности и особенности учебного, делового и межличностного общения, виды речевого общения и речевой деятельности,
		способы разрешения политических и межличностных конфликтов, стратегию и тактику, стиль поведения в конфликте; фонетический строй изучаемого языка; базовую лексику общего языка, лексику,
		представляющую нейтральный научный стиль, а также основную терминологию своей широкой и узкой специальности (лексический минимум в объеме 1800-2000 лексических единиц, из них 1000 еди-
		ниц продуктивно); грамматические структуры изучаемого языка в объеме необходимом для овладения языковой и коммуникативной компетенциями.
		Уметь: устно и письменно излагать результаты своей учебной и исследовательской работы; выбирать языковые средства, уместные для конкретной коммуникативной ситуации; строить высказывания
		с учетом литературных норм и коммуникативной ситуации; самостоятельно собирать и систематизировать разнообразную информа-
		цию из многочисленных источников; составлять устные и письменные тексты научного и официально-делового стиля; готовить устные публичные высказывания и анализировать прослушан-
		ные публичные выступления; соблюдать правила речевого этикета; представлять себя, свою образовательную организацию; вести диалог, дискуссию, спор; отстаивать свою точку зрения в ходе культу-
		рологических и общегуманитарных дискуссий, используя элементы научной аргументации; выражать свою позицию по основным культурным и гражданским аспектам человеческого бы-
		тия; обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию, определять категориальную принадлежность сферы
		своей профессиональной деятельности; управлять информацией в современной системе культурных коммуникаций и применять на практике, в том числе и в профессиональной деятельности; интер-
		претировать экспертную оценку результатов, получаемых в профессиональной и культурной среде; взаимодействовать и сотрудничать в профессиональном сообществе с представителями
		различных культур; осуществлять поиск новой информации при работе с текстами из учебной, страноведческой, научно-популярной и научной литературы, периодических изданий и монографий, ин-
		струкций, проспектов и справочной литературы; понимать устную (монологическую и диалогическую речь) на бытовые и специаль-
		ные темы; осуществлять устный обмен информацией при устных контактах в ситуациях повседневного общения, при обсуждении проблем страноведческого, общенаучного и общетехнического ха-
		рактера, а также при представлении результатов научной работы включая использование мультимедийных средств; осуществлять письменный обмен информацией в форме записей, выписок, анно-
		таций и конспектов, составлять деловые письма, отражающие определенное коммуникативное намерение.
		Владеть: нормами современного русского литературного языка, навыками организации речи с учетом языковых, коммуникативноречевых и этико-речевых норм; навыками употребления функцио-
		нально дифференцированных языковых средств в соответствии с конкретными коммуникативными целями, задачами и условиями; навыками подготовки устных и письменных высказываний (тек-
		стов) научного и официально-делового стилей; методикой подготовки и анализа публичного выступления, навыками публичного
	l	выступления; отстаивать свои позиции в профессиональной среде,

1	2	3
OK-6	Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия.	находить альтернативные решения, направлять конфликт в конструктивное русло; организовывать дискуссию, устанавливать и поддерживать конструктивные отношения с людьми в учебном, деловом и межличностном взаимодействии, убеждать коллег в правильности предлагаемого решения, самостоятельно применять конструктивные способы разрешения конфликтов; тактиками сотрудничества, ведения переговоров, приемами эмоциально-психологического воздействия; навыками предупреждения конфликтов в профессиональной деятельности; методами управления конфликтов профессиональной деятельного поведения в конфликтых ситуациях, методиками и стилями ведения переговоров; этикой межличностных отношений в многонациональной культурной среде; навыками устной разговорно-бытовой речи и профессионального общения по широкой специальности образовательной организации; навыками всех видов чтения, в том числе: ознакомительным чтением со скоростью 150 слов/мин (английский язык) или 110 слов/мин (немецкий и французский язык) без словаря; количество неизвестных слов, относящихся к потенциальному словарю, не превышает 2-3% по отношению к общему количеству слов в тексте; изучающим чтением – количество неизвестных слов не превышает 5-6% по отношению к общему количеству слов в тексте; допускается использование словаря; навыками письменной фиксации информации, получаемой при чтении текста и навыками письменной фиксации коммуникативных намерений. Способность соотносить свои устремления с интересами других людей и социальных групп; инеть навыки совместной деятельности брузьями, партнерами; участвовать в социального начичной деятельности, функционировании демократических институтов и структур гражданского обществю, обладать познаниями и опытом деятельности, функционировании демократических институтов и структур гражданского общества. Обладать познаниями и опытом деятельности по освоенною культуры в профессиональных вначичностного общения, месоды культуры в профессиональных влияний на различных осроенности учебного, делового и межличностного общения, методы и участвоват
		отечественной культуры, ее место и роль в мировой культуре; теоретические положения и методы культурологии; историю социокультурных и цивилизационных процессов от истоков до современности; причины появления, закономерности развития и функционирования культур; многообразие духовных, нравственных и эстетических различий в системах различных культур; важнейшие функции искусства в культуре; основные памятники отечественной и мировой художественной культуры; типологическую характеристику культуры России; этнические, национальные
		и религиозные различия культур народов России; особенности мировых религий; многообразие тенденций и направлений современной культуры; закономерности развития массовой культуры; особенности культуры потребления.

1	2	3
	_	Уметь: устанавливать и поддерживать конструктивные отношения
		между людьми в учебном, деловом и межличностном отношении;
		аргументировано; убеждать коллег в правильности предлагаемого
		решения, сравнивать, сопоставлять и конкретизировать собствен-
		ное и чужое мнение; делегировать полномочия, как руководить, так
		и подчиняться в зависимости от поставленной перед коллективом
		задачи; охарактеризовать уровень сплоченности и психологиче-
		ский климат в своей учебной группе; реализовывать свои умения и
		навыки в социокультурной среде университета (разрабатывать и
		реализовывать социально значимые проекты, работать в обще-
		ственных организациях, клубах, секциях); адаптироваться в различ-
		ных социальных группах; применять знание основ теории и
		истории культуры; использовать подходы и методы критического анализа применительно к различным культурным формам и про-
		цессам современной жизни общества; собирать и анализировать со-
		циально-культурную информацию, необходимую для реализации
		профессиональной деятельности.
		Владеть: навыками эффективного учебного, делового и межлич-
		ностного общения, навыками адаптивного поведения в малых груп-
		пах, навыками совместной деятельности в группе, навыками поиска
		общих целей и задач, культурой дискуссии, спора, беседы, навы-
		ками налаживания конструктивного диалога с членами коллектива;
		навыками позитивного общения в поликультурном, полиэтниче-
		ском и многоконфессиональном обществе, основанными на знании
		исторических и культурных корней и традиций различных нацио-
		нальных общностей и социальных групп; навыками проведения са-
		мостоятельного научного исследования по культурологической
		тематике; навыками правильного понимания культурных особенностей разных эпох и народов, их необходимости для общения и
		взаимодействия между субъекта-ми, группами, общностями и об-
		ществом в целом; навыками анализа современных культурных про-
		цессов, их значения для жизни индивида; навыками использования
		и сохранения культурного и исторического наследия; навыками
		взаимодействия в поликультурной и полиэтнической среде; поня-
		тийным инструментарием дисциплины культурология (культура,
		цивилизация, структура культуры, новация и традиция, объекты и
		коммуникативные средства культуры и др.).
ОК-7	Способность к самооргани-	Организовывать планирование, анализ, рефлексию, самооценку
	зации и самообразованию.	своей учебно-познавательной деятельности; формулировать соб-
		ственные ценностные ориентиры по отношению к изучаемым учеб-
		ным предметам и осваиваемым сферам деятельности. Осознавать
		свою роль и предназначение, уметь выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков, принимать решения.
		Стремиться к самопознанию, развитию личностных качеств, психо-
		логической грамотности, культуры мышления и поведения. Оцени-
		вать экономическую и социальную роль нефтегазовой
		промышленности в отечественном и мировом развитии, Понимать
		социальную ответственность своей профессиональной деятельно-
		сти, обладать ответственностью за судьбы людей и порученное
		дело. Готовность искать нестандартные решения, участвовать в
		принятии решений, брать на себя ответственность за их послед-
		ствия, осуществлять действия и поступки на основе выбранных це-
		лей, быть готовым разрешать сложные, конфликтные или
		непредсказуемые ситуации.
		Знать: факторы, способствующие личностному росту; стратегиче-
		ские цели инженерно-технической деятельности, ее общественный
		смысл, пути повышения своей квалификации и мастерства; свою
		роль и предназначение, основы психологической грамотности,
		культуры мышления и поведения; роль и место нефтегазовой отрасли в отечественном и мировом развитии, основные этапы разви-
		тия нефтегазовой отрасли, особенности ее регионально-отраслевой
		1111 new retablished tracein, becommon the experimental pacification

1	2	3
		специфики; роль отечественного высшего образования в подгототовке кадров для нефтегазовой отрасли; социально-экономические, нравственные последствия профессиональной деятельности; способы решения непосредственных профессиональных задач, учитывающих самоценность человеческой личности; основы разработки, принятия и реализации организационно-управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды, пути поиска нестандартных решений. Уметь: развивать личную компетентность, корректировать само-оценку в зависимости от результатов своей деятельности, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; составить свой психологический портрет, определить качества, требующие корректировки; сопоставлять и конкретизировать собственное и чужое мнение; давать нравственную оценку собственным поступкам; находить альтернативные решения, решать свои непосредственные профессиональные задачи с учетом само-ценности человеческой личности, анализировать возможные позитивные и негативные социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности; анализировать современное состояние нефтяной и газовой промышленности России; использовать полученные теоретические знания при изучении дисциплин и выполученные теоретические знания при изучении дисциплин и выполученный смысл инженерной деятельности; применять социотуманитарную информацию в решении вопросов, помогающих понимать значимость своей будущей профессии; принимать решения, брать на себя ответственность за их последствия, осуществлять действия и поступки на основе выбранных целевых и смысловых установок; систематизировать и обобщать ин-формацию, необходимую для принятия управленческих решений. Владеты: нравственными и социальными ориентирами, необходимыми для формирования мировоззрения и достижения личного профессионального успеха, так и для деятельности в интересах общества; методами и навыками самогознания, самореализации и потроения адекватной самооценки, куль-турой дискуссии, спора, беседы, навыками налажа основных проблем российской и зарубеж
OK-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	в профессиональной деятельности. Позитивно относиться к своему здоровью; владеть способами физического самосовершенствования, уметь подбирать индивидуальные средства и методы для развития своих физических качеств. Иметь многообразный двигательный опыт и умение использовать его в организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга. Знать: научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни; влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек; способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности. Уметь: использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни; выполнять индивидуально подобные комплексы

1	2	3
1	2	
		оздоровительной и адаптивной (лечебной) физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнения атлетической гимнастики; выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации; преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения; выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки; осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой. Владеть: навыками использования приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для: повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья; навыками подготовки к профессиональной деятельности и службе в Вооруженных Силах Российской Федерации; навыками организации и про-ведения индивидуального, коллективного и семейного отдыха и при участии в массовых спортивных соревнованиях; навыками формирования в процессе активной творческой деятельности здорового образа жизни; средствами и методами укрепления
		индивидуального здоровья, физического самосовершенствования,
		ценностями физической культуры личности для успешной соци-
		ально-культурной и профессиональной деятельности.
OK-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.	Иметь представление о методах и средствах защиты, об организации системы безопасности на объектах нефтегазового комплекса в чрезвычайных ситуациях. Контролировать соблюдение требований промышленной, экологической безопасности и охраны труда на объектах нефтегазового комплекса. Иметь опыт работы в области оценки опасностей, воздействующих на реципиенты (человека, оборудование, окружающая природная среда). Уметь дать оценку степени поражения человека при воздействии на него различных опасных и вредных факторов производственной среды. Знать: методы и средства защиты в чрезвычайных ситуациях на объектах нефтегазового комплекса; требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда на объектах нефтегазового комплекса; предельно допустимые концентрации вредных веществ и их действие на организм человека, состояние технологического оборудования; методы и способы оказания первой помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций. Уметь: использовать средства защиты на объектах нефтегазового комплекса; при возникновении чрезвычайных ситуаций оказать первичную помощь и использовать средства защиты для сохранения здоровья. Владеть: навыками использования средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций, в т.ч. и виртуальной; навыками оказания первой помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций.
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬ	
ОПК-1	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	Быть осведомленным в развитии современных проблем техники и технологии нефтегазового дела в России и за рубежом и на своем участке деятельности их внедрять. Понимать смысл, интерпретировать и комментировать получаемую информацию. Собирать и систематизировать разнообразную информацию из многочисленных источников. На основе собранной информации выявлять тенденции, вскрывать причинно-следственные связи, определять цели, выбирать средства, выдвигать гипотезы и идеи. Знать: источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии; сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ. Уметь: использовать знания о составах и свойствах нефти и газа, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства вообще и строительства скважин в

1	2	3
ОПК-2	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального	частности; приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии; ориентироваться в информационных потоках, выделять в них главное и необходимое; уметь осознанно воспринимать информацию; самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию; организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; критически переосмысливать накопленную информацию; вырабатывать собственное мнение; преобразовывать информацию в знание; применять информацию в решении вопросов, помогающих понимать социальную значимость своей будущей профессии; составлять устные и письменные тексты научного стиля (конспекты, аннотации, рефераты, доклады, курсовые работы и т.п.) с использованием различных приемов переработки текста; на основе собранной информации выявлять тенденции, вскрывать причинноследственные связи, определять цели, выбирать средства, выдвигать гипотезы и идеи, извлекать и систематизировать информацию из различных источников. Владеть: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информации в целях самообразования и развития уже полученных знаний, навыками освоения необходимых для изучения профессиональных дисциплин и выполнения выпускной квалификационной работы программных ресурсов; навыками анализа влияния технологической и глобальной информационной революции на современные общественные процессы. Применять методы математического анализа и оптимизации технологических режимов эксплуатации, обслуживания и моделирования процессов нефтегазового производства. Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин. Уметь: использовать основные законы и методы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей. Владеть: современными методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.
ОПК-3	исследования. Способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.	Понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдать интеллектуальную собственность, сохранять корпоративную разработку современных достижений технологий и исследований технологических процессов нефтегазового производства. Знать: структуру локальных и глобальных компьютерных сетей; технические и экономические показатели отечественных и зарубежных нефтегазовых технологий; принципы соблюдения интеллектуальной собственности. Уметь: использовать разработки в области информационной безопасности; давать свою оценку корпоративным разработкам (по-how) в области информационной безопасности. Владеть: методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами; пониманием сущности и значении научно-технической информации в устранении «узких мест» нефтегазового производства.
ОПК-4	Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки ин-	Иметь навыки работы с пакетами компьютерных программ по режимам и способам эксплуатации и разработки месторождений нефти и газа, обслуживания процессов нефтегазового производства.

1	2	3
	формации, работать с компьютером как средством управления информацией.	Знать: основные категории, понятие информации, общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; назначение пакетов компьютерных программ,
	управления информацией.	формации; назначение пакетов компьютерных программ, имеющихся на кафедре. Уметь: работать в качестве пользователя персонального компью-
		тера, использовать внешние носители информации для обмена данными между отдельными технологическими процессами; оценивать достоверность информации; использовать компьютер
		для решения несложных инженерных расчетов. Владеть: основными методами, способами и средствами получе-
		ния, хранения, переработки информации; способностью распознавать информационные процессы в различных системах; методами
		оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций; способностью использовать полученные знания в реали-
ОПК-5	Способность составлять и	зации технологических разработок. Иметь опыт работы составления перечня традиционной отчетной
	оформлять научно-техниче-	документации, правила заполнения бланков, правильно понимать
	скую и служебную документацию.	содержание вновь поступающей документации. Знать: основные виды и содержание макетов научно-технической
		и служебной документации.
		<i>Уметь</i> : обобщать информацию, составлять и оформлять бланки ма-
		кетов производственной документации. Владеть: навыками составления отчетов, обзоров, «суточных ра-
		портов мастера» и «заявки на материально-техническое обеспече-
		ние», опираясь на реальную ситуацию, программным
0777		обеспечением для составления проектов, обзоров, отчетов.
ОПК-6	Способность решать стандартные задачи профессио-	Быть в состоянии решать стандартные задачи профессиональной деятельности и методологически обосновать научное исследова-
	нальной деятельности на	ние. Пользоваться основными методами и приемами научного ис-
	основе информационной и	следования и анализа проблем, позволяющими отличать факты от
	библиографической куль-	домыслов, информацию от мнений, противостоять манипулятив-
	туры с применением информационно-	ным технологиям. Знать: сущность и особенность социальных процессов, место и
	коммуникационных техно-	роль России в системе международных отношений; принципы ин-
	логий и с учетом основных требований информацион-	формационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности.
	ной безопасности.	<i>Уметь</i> : критически переосмысливать социо-гуманитарную информацию; вырабатывать собственное мнение; применять социо-гума-
		нитарную информацию в решении вопросов, помогающих понимать социальную значимость своей будущей профессии; выражать и обосновывать свое мнение по вопросам социальной поли-
		тики; анализировать не только технический, но и социальный
		смысл инженерной деятельности и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и
		требований информационной безопасности.
		Владеть: методами анализа современных событий и процессов в
		социально-политической сфере жизни общества, методами научного анализа при разработке курсовых проектов (работ) и выпуск-
		ной квалификационной работы; навыками решения стандартных
		задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информацион-
пк	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ 1	ной безопасности.
1114	Производственно-технолог	
ПК-1	Способность применять	Использовать в производственной деятельности разделы фунда-
	процессный подход в практической деятельности, со-	ментальных наук при проведении технологических расчетов режимом, способов эксплуатации и разработки месторождений
	четать теорию и практику.	углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции, технологических расчетов оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции.
	L	1 T mon, tooks months are manufactured within

1	2	3
		Знать: технологические процессы при строительстве и ремонте скважин, разработке месторождений, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья; основные узлы технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции; особенности различных производственно-технологических процессов, их «узкие» места и возможности технологического процесса. Уметь: использовать теоретические навыки и знания современных технологий в профессиональной деятельности. Владеть: современными технологиями эксплуатации и разработки месторождений, сбора и подготовки скважинной продукции, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов.
ПК-2	Способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Понимать и описывать основные технологические процессы эксплуатации скважин. Иметь навыки осуществления и корректировки всех технологических работ в рамках рабочего проекта. Знать: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий. Уметь: использовать принципы классификации нефтегазовых систем, навыки выявления и устранения «узких мест» производственного процесса; в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб выполнять технологические процессы с учетом реальной ситуации. Владеть: навыками работы с современным технологическим оборудованием и материалами; методами управления качеством производственной деятельности.
ПК-3	Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Следить за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции и вовремя выявлять нарушения в его работе. Знать: устройство и принцип работы основных узлов технологического оборудования и основные требования по его эксплуатации и контролю работы. Уметь: эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при добыче нефти и газа, при сборе и подготовке скважинной продукции, и контрольно-измерительные приборы. Владеть: методами эксплуатации и навыками ведения контроля технического состояния технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции.
ПК-4	Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве.	Обеспечивать строгое соблюдение правил и норм в области промышленной безопасности согласно «Правилам промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности». Прогнозировать и оценивать возможные риски при эксплуатации и обслуживании объектов добычи нефти и газа и устранять их причины. Знать: правила и нормы в области промышленной безопасности, систему обеспечения безопасности жизнедеятельности нефтегазового производства. Уметь: определять меры по обеспечения безопасности технологических процессов, использовать нормативно-технические документы, действующие в сфере безопасности, в производственной деятельности. Владеть: методами анализа причин возникновения неполадок в производственном процессе и разработки мероприятий по их предупреждению; навыками оценки рисков и мероприятиями по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве.

1	2	3
ПК-5	Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.	Соблюдать экологическую безопасность строительства, ремонта, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции, транспорта и хранения углеводородного сырья, принимать эффективные меры по защите окружающей среды. Знать: терминологию, методы и принципы охраны недр и окружающей среды, современные проблемы охраны недр и окружающей среды, основные положения действующего законодательства РФ об экологической безопасности; источники, причины и характер загрязнения окружающей среды отходами нефтегазового производства и правила охраны недр. Уметь: осуществлять и контролировать технологические процессы добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции на основе принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; использовать технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов. Владеть: методиками реализации на практике экологических требований безопасности; основными принципами рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
ПК-6	Способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации.	Обоснованно применять методы метрологии и стандартизации. Знать: основы метрологии и стандартизации; методы и средства измерений физических величин; правовые основы и системы стандартизации, сертификации; классификацию оборудования по функциональному назначению; технические характеристики отечественных и зарубежных нефтегазовых технологий, стандарты и технические условия. Уметь: использовать методы метрологии, стандартизации и сертификации; использовать стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; применять правовые и технические нормативы управления безопасностью на нефтегазодобывающем предприятии. Владеть: методами метрологии и стандартизации; опытом производить измерения параметров технологического процесса и оборудования.
ПК-7	Способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Использовать в производственной деятельности разделы фундаментальных наук при проведении технологических расчетов оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Знать: основные законы и положения дисциплин инженерно-механического модуля, методы решения практических задач с использованием сопротивления материалов; основные узлы технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Уметь: применять принципы работы основного нефтегазового оборудования на практике; осуществлять обслуживание и ремонт технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Владеть: навыками работы по осуществлению ремонтных работ узлов технологического оборудования, используемое при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции.
ПК-8	Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом.	служивания. Иметь навыки осуществления всех технологических работ в рамках рабочего проекта. Знать: нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, технологические регламенты; основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий.

1	2	3
		Уметь: в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб выполнять технологические процессы с учетом реальной ситуации и в соответствие с нормативно-техническими требованиями. Владеть: навыками работы с современным технологическим оборудованием и материалами в соответствии с технологическим регламентом; вопросами систематизации технологических регламентов в профессиональной области.
ПК-9	Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Следить за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции вовремя, выявлять нарушения в его работе. Знать: устройство и принцип работы основных узлов технологического оборудования и основные требования по его эксплуатации и контролю работы, причины нарушений технологических процессов. Уметь: применять методы контроля объектов в сфере профессиональной деятельности. Владеть: навыками ведения контроля технического состояния технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции; навыками разработки мероприятий по их предупреждению негативных последствий при аварийных ситуациях.
ПК-10	Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства.	Принимать активное участие в работах по исследованию технологических процессов нефтегазового производства, а также принимать участие в работах по усовершенствованию технологического оборудования и реконструкции производства. Знать: методы планирования экспериментов и обработки результатов исследований технологических процессов нефтегазового производства. Уметь: разрабатывать планы экспериментальных исследований технологических процессов, технологического оборудования; давать оценку результатам проведенных исследований и предложить пути совершенствования технологического оборудования или технологических процессов и реконструкции производства. Владеть: методами разработки технологических и технических заданий на новое строительство, реконструкцию предприятий; навыками обоснования технологической схемы производства и охраны труда, обеспечения экологической чистоты производства.
ПК-11	Способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.	Быть способным самостоятельно составлять перечень традиционной отчетной документации, заполнять бланки документов, правильно понимать содержание вновь поступающей документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования. Знать: основные виды и содержание технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования. Уметь: обобщать информацию и заносить в бланки макетов; разрабатывать документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования. Владеть: навыками составления отчетов, обзоров и «заявки на материально-техническое обеспечение» по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования, опираясь на реальную ситуацию.
ПК-12	Готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке	Принимать участие в работах по испытанию нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Знать: тенденции развития нефтегазовой промышленности; современное нефтегазовое оборудование; технологические режимы эксплуатации оборудования; проблемы, возникающие при эксплуатации нефтегазового (нефтепромыслового) оборудования на производстве, методы испытания опытных образцов на прочность, растяжение и т.д.

1	2	3
	скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Уметь: подготовить опытные образцы материалов для испытания и проводить самостоятельные испытания нового оборудования и технологических решений под руководством инженера-технолога, механика. Владеть: навыками испытания опытных образцов, узлов нефтегазового оборудования, отработки новых технологических режимов при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции; методами анализа результатов внедрения новых технических решений.
ПК-13	Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Быть способным применить знания, умения при изучении дисциплин профессионального цикла, а также навыки, полученные при прохождении практики для предотвращения и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции и нести ответственность за принятые решения. Знать: теоретические основы безопасности жизнедеятельности; классификацию осложнений и аварий, возникающих при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции и методы по их предупреждению и ликвидации. Уметь: предупредить (своими действиями, решениями поставленных задач) возможные осложнения и аварии при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции; идентифицировать вредные и опасные факторы производственной среды; проводить контроль уровней негативных воздействий на персонал. Владеть: навыками работы по предупреждению возможных осложнений и аварий в процессе добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции; методами повышения безопасности, экологичности и устойчивости технологических процессов.
ПК-14	Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Осуществлять работы по проведению диагностики технологического оборудования, его текущего и капитального ремонта. Знать: причины нарушений технологических процессов; основы диагностики технологического оборудования нефтегазового производства, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Уметь: осуществлять ремонт основных узлов технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции; применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности. Владеть: навыками проведения диагностики, текущего и капитального ремонта технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции; навыками разработки мероприятий по предупреждению нарушений технологических процессов.
ПК-15	Способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	Соблюдать экологическую безопасность при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, принимать эффективные меры по защите окружающей среды. Знать: источники загрязнения окружающей среды и недр отходами нефтегазового производства и правила охраны окружающей среды и недр. Уметь: контролировать технологические процессы добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции; демонстрировать принципы рационального природопользования и защиты окружающей среды. Владеть: методиками реализации на практике экологических требований безопасности.
ПК-16	Организационно-управление Способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих	ская деятельность Организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов для достижения поставленной цели, взаимодействовать с сервисными фирмами.

1	2	3
	бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели.	Знать: структуру производственного цикла, методы и пути сокращения длительности производственного цикла; принципы организации производственного процесса; состав цехов производственной структуры нефтегазодобывающих организаций; виды организационных структур управления; современные организационные структуры, структуру аппарата управления производством, организацию основного, вспомогательного и обслуживающего производства нефтегазодобывающих предприятий; функции, цели, задачи первичных производственных подразделений нефтегазодобывающего предприятия. Уметь: использовать закономерности и принципы организации производства при решении задач проектирования, построения и анализа производственных систем различного уровня; осуществлять выбор и построение производственной структуры предприятия; использовать технику расчетов длительности производственного цикла; определять тип, методы и формы организации производства; разрабатывать схему организации обслуживания производства. Владеть: современными методами организации производства на уровне подразделений предприятия.
ПК-17	Способность использовать методы технико-экономического анализа.	Совместно с планово-экономическим отделом участвовать в проведении технико-экономического анализа результатов работы структурных подразделений нефтегазодобывающего предприятия; намечать пути улучшения результатов. Знать: особенности проявления экономических законов в деятельности организаций нефтегазового комплекса; правовые основы деятельности компаний нефтегазового комплекса страны; основы обеспечения хозяйственной самостоятельности организации; основные понятия и категории организации производства; законы и закономерности организации производственных систем; основные экономические показатели, характеризующие производственую и финансово-хозяйственную деятельность предприятий нефтегазового комплекса; количественные и качественные методы, применяемые в экономическом анализе; теоретические основы анализа деятельности производственных систем. Уметь: использовать закономерности и принципы организации производства при решении задач проектирования, построения и анализа производственных систем различного уровня; осуществлять выбор и построение производственной структуры предприятия; выявлять взаимосвязи между явлениями и процессами в производственно-хозяйственной деятельности; подбирать и проводить анализ информации, необходимой для выполнения конкретных расчетов; рассчитывать показатели, характеризующие эффективность финансово-хозяйственной деятельности и использования производственных ресурсов предприятия. Владеть: основами экономики организаций; методами расчета показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия; методами производственно устемной деятельности предприятия; методами оценки экономической эффективности мероприятия; методами оценки экономической эффективности мероприятия; методами оценки экономической эффективности мероприятия по совершентвованию организации производства; навыками самостоятельного овладения знаниями по теории организации производства и обобщения опыта практической деятельности в данной предметной области.
ПК-18	Способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом.	предметной области. Быть способным применять принципы менеджмента нефтегазового предприятия и управления небольшим коллективом, быть знакомым с основами логистики на нефтегазодобывающем предприятии. Знать: основы менеджмента, права и обязанности руководителя малого коллектива; методы и средства управления персоналом в нефтегазовом комплексе.

1	2	3
ПК-19	Способность анализировать использование принципов	Уметь: руководить небольшим коллективом, четко формулировать задачи и распределять обязанности между членами коллектива; разрабатывать оперативные планы проведения всех видов деятельности, связанной с исследованием, разработкой, проектированием, конструированием, реализацией и управлением технологическими процессами и производствами. Владеть: навыками управления работой коллектива исполнителей, принимая решения при разбросе мнений и конфликте интересов и организовывая порядок выполнения работ. Быть знакомым с принципами менеджмента качества, выполнять все его требования и по возможности вносить полезные дополнения
	системы менеджмента качества.	и изменения. Знать: систему управления потенциалом предприятия; принципы системы менеджмента качества; современные стратегии управления качеством продукции; принципы сертификации и стандартизации продукции, работ, услуг. Уметь: анализировать состояние системы качества на предприятии; проводить работы по сертификации и стандартизации продукции, работ, услуг. Владеть: современным инструментарием управления качеством на предприятии; методами оценки экономических последствий инженерных и организационных решений.
ПК-20	Способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности.	Давать оценку предпринимательской деятельности на нефтегазодо- бывающем предприятии, используя организационно-правовые ос- новы управленческой и предпринимательской деятельности. Знать: нормативно-правовую базу хозяйственной деятельности предприятий; основные документы, определяющие организаци- онно-правовые основы управленческой и предпринимательской де- ятельности; виды организационно-правовых форм предприятий; основные бизнес-процессы в организации; стили и методы управ- ления; основы маркетинговой деятельности в организации. Уметь: анализировать основные нормативно-правовые документы в области хозяйственной деятельности организации; оценивать биз- нес-план предприятия или отдельного проекта; использовать ин- формацию, полученную в результате маркетинговых исследований, в планировании производства и реализации продук- ции, работ, услуг. Владеть: навыками подбора информации и анализа нормативно- правовой базы хозяйственной деятельности предприятий; навы- ками проведения адаптации современных версий систем управле- ния качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов.
ПК-21	Готовность участвовать в разработке организационнотехнической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.	С учетом требований для составления технической документации быть способным составлять типовые организационно-технологические и рабочие документы по утвержденным формам. Знать: перечень официальной организационно-технической документации, основные требования при составлении и оформление организационно-технической документации, используемой при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Уметь: участвовать в разработке организационно-технической документации; оценивать качество технической документации с учетом личного опыта и выделять в них сомнительные результаты, которые могли бы явиться причиной снижения качества технологических операций нефтегазового производства. Владеть: навыками разработки и заполнения организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам; программным обеспечением для оформления документации.
ПК-22	Способность выполнять за- дания в области сертифика- ции технических средств,	С учетом полученных за период обучения знаний, умений и навыков работы выполнять конкретные задания в области сертификации

1	2	3
	систем, процессов, оборудования и материалов.	технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.
		Знать: требования к техническим средствам, системам, процессам, оборудованию и материалам, применяемым в нефтегазовом производстве; патентоспособность новых проектных решений. Уметь: проводить анализ соответствия технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов предъявляемым требованиям.
		Владеть: навыками документирования проведенного анализа соответствия технических средств, систем, процессов, оборудования и
		материалов предъявляемым требованиям; навыками выполнения заданий в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
	Экспериментально-исследов	
ПК-23	Способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований	Иметь доступ к периодическим отечественным и зарубежным изданиям, уметь выделить статьи по нефтепромысловому делу. Критически оценить содержание статьи, и выявить новизну результатов. Знать: отечественный и зарубежный опыт добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводоро-
	в области бурения скважин, добычи нефти и газа, про- мыслового контроля и регу- лирования извлечения	дов, сбора и подготовки скважинной продукции. Уметь: проводить анализ отечественной и зарубежной научно-технической информации по направлению исследований в области добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования
	углеводородов на суше и на море, трубопроводного	извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции.
	транспорта нефти и газа, подземного хранения газа,	Владеть: методами анализа отечественной и зарубежной научно- технической информации по направлению исследований в области
	хранения и сбыта нефти,	добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования из-
	нефтепродуктов и сжиженных газов.	влечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции.
ПК-24	Способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы.	Осуществлять планирование и проведение экспериментальных ис- следований в области добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции; промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов; способность критически оценить ре- зультаты исследований и делать заключение. Имея пакет компью- терных программ для расчетов по добыче, сбору и подготовки скважинной продукции, по заданию руководства в составе коллег участвовать в экспериментально-исследовательской деятельности в качестве пользователя.
		Знать: методологию планирования и проведения различного типа исследований.
		Уметь: осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи; планировать и проводить исследования технологических процессов в области добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов; обрабатывать полученные
		данные исследований, в том числе с использованием прикладных программных продуктов; интерпретировать результаты исследований и делать выводы. Владеть: навыками проведения исследований и оценки их резуль-
		татов; навыками работы обработки результатов исследований с использованием прикладных программных продуктов.
ПК-25	Способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе про-	Владеть основами математического описания физических явлений, протекающих при добыче, сборе и подготовке скважиной продукции. Готовность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
	фессиональной деятельности.	Знать: основы теории дифференциальных уравнений, теории вероятностей и математической статистики, основные алгоритмы типовых численных методов решения физико-математических задач,

1	2	3
		методы решения практических задач профессиональной деятельно-
		сти. Уметь: применять физико-математические методы для решения типовых профессиональных задач, ориентироваться в справочной математической литературе. Владеть: методами построения простейших математических моделей типовых профессиональных задач.
ПК-26	Способность выбирать и	Иметь представление о методах моделирования физических, хими-
	применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.	ческих и технологических процессов и пользоваться ими как пользователь. Иметь опыт работы со всеми имеющимися на кафедре программами, связанными с разработкой, методологией и методами проектирования и конструирования, реализацией и управлением физическими, химическими технологическими процессами и производствами в сегменте топливной энергетики, включающем добычу нефти и газа, сбор и подготовку скважинной продукции, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов. Применять современные энергосберегающие технологии. Знать: аппарат моделирования физических, химических и технологических процессов в нефтегазовой промышленности; современные энергосберегающие технологии. Уметь: выбирать оптимальные методы моделирования физических, химических и технологических процессов в конкретном случае или ситуации; применять современные энергосберегающие технологии. Владеть: навыками работы с программным обеспечением для мо-
		делирования физических, химических и технологических процессов в нефтегазовой промышленности.
	Проектная деятельность	сов в пефтегазовой промышленности.
ПК-27	Способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин,	Собирать и обобщать промысловые данные, необходимые для выполнения работ по проектированию добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции.
	добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на	Знать: технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д. Уметь: управлять технологическими комплексами, используе-
	море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти,	мыми при добыче нефти и газа, промысловом контроле и регулировании извлечения углеводородов, сборе и подготовке скважинной продукции; собирать и обобщать промысловые данные, необходимые для выполнения работ по проектированию.
	нефтепродуктов и сжиженных газов.	Владеть: навыками принятия решений при проектировании добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции.
ПК-28	Способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования.	Работая в команде специалистов, выполнять некоторые разделы проектов. Знать: технику и технологию добычи углеводородов, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции.
	тпроватия.	Уметь: анализировать и обобщать опыт составления проектов на добычу углеводородов, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, сбор и подготовку скважинной продукции. Владеть: навыками проектирования добычи углеводородов, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов,
ПК-29	Способность использовать стандартные программные средства при проектировании.	сбора и подготовки скважинной продукции. Ориентироваться в многочисленных программных комплексах, используемых в проектной деятельности при добыче, промысловом контроле и регулирования извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции. Знать: стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений.

1	2	3
		Уметь: использовать стандартные программные средства при проектировании добычи углеводородов, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции. Владеть: навыками использования стандартных программных средств при проектировании добычи углеводородов, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции.
ПК-30	Способность составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы.	С учетом требований для составления проектных документов по эксплуатации и обслуживанию объектов добычи нефти и газа быть способным составлять типовые проектные, технологические и рабочие документы. Знать: нормативные документы, стандарты, действующие инструкции методики проектирования. Уметь: разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы. Владеть: инновационными методами для решения задач проектирования добычи углеводородов, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов, сбора и подготовки скважинной продукции.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть)

І. Учебный план очной формы обучения

		Труд	оемкость			_	рное р по сем		Формы				
№ п/п	Наименование разделов ОПОП, дисциплин (модулей), практик	общая в з.е.	в часах	1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	Виды учебной работы	промежуточной аттестации по завершении обучения по дис-
			общая/			Ко	личест	гво нед	цель				(модулю),
			контактная	14 5/6	19 1/6	14 5/6	19 1/6	14 5/6	19 1/6	15	15		практике
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Бл	Блок 1. Дисциплины (модули)		7996/3800,9										
Б1.Б.	Базовая часть	109	3924/1883,1										
Б1.Б.01	История	4	144/64	+4								Л, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
Б1.Б.02	Философия	3	108/60		+3							Л, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	252/106,9	+2	+2	+3						ПЗ, ИЗ, С	К.р. (1-3), Зачет (1-3)
Б1.Б.04	Высшая математика	16	576/268	+4	+4	+5	+3					Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (1-4), Экзамен (1-4)
Б1.Б.05	Физика	11	396/206		+3	+4	+4					Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (2-4), Экзамен (2-4)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.Б.06	Химия	3	108/64	+3								Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.07	Информатика	5	180/90,3	+2	+3							Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (1,2), Зачет (1), Экзамен (2)
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	5	180/90,3										
Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	3	108/48	+3								Л, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика	2	72/42,3		+2							П3, И3, С	РГР, Зачет
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	9	324/166,3										
Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	6	216/118,3		+2	+4						Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (2,3), РГР (2,3), Зачет (2), Экзамен (3)
Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3	108/48					+3				Л, ЛЗ, ИЗ, ПЗ, С	РГР, Экзамен
Б1.Б.10	Материаловедение	3	108/60		+3							Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	4	144/60				+4					Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Экзамен
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4	144/63,2						+4			Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен, КП
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3	108/60				+3					Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.14	Экология	3	108/58,3		+3							Л, ПЗ, ИЗ, С	Реферат, Зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.Б.15	Правоведение	2	72/32,3			+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.Б.16	Экономика	2	72/40,3				+2					Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.Б.17	Электротехника	4	144/64					+4				Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.18	Гидравлика	4	144/64			+4						Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Экзамен
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3	108/34					+3				Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	3	108/48							+3		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	2	72/32,3								+2	Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3	108/42				+3					Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	2	72/38,3						+2			Л, ПЗ, С	Зачет
Б1.Б.24	Культурология	2	72/40,3				+2					Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.Б.25	Социология и политология	2	72/32,3			+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.	Вариативная часть	104	4072/1917,8										
Б1.В.01	Геология	2	72/32,3	+2								Л, ЛЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия	2	72/40,3		+2							Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.03	Подземная гидромеханика	3	108/42				+3				_	Л, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Экзамен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	3	108/62,3					+3				Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.05	Геология нефти и газа	2	72/32,3					+2				Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.06	Химия нефти и газа	3	108/42						+3			Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.07	Физика пласта	2	72/32,3					+2				Л, ЛЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	3	108/42		+3							Л, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	3	108/32,3	+3								Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.10	Основы геофизики	2	72/40,3				+2					Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	9	324/128,5							+4	+5	Л, ПЗ, ИЗ, С	РГР (7) Зачет (7), Экзамен (8), КР (8)
Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	4	144/42						+4			Л, ЛЗ, ИЗ, С	РГР, Экзамен
Б1.В.13	Бурение скважин	3	108/60						+3			Л, ЛЗ, ИЗ, С	Экзамен
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	3	108/46,3							+3		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	8	288/110,2						+3	+5		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	РГР (6), Экзамен (6,7), КР (7)
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	4	144/64								+4	Л, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Экзамен
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	6	216/104,6						+3	+3		Л, ПЗ, ЛЗ, ИЗ, С	РГР (7), Зачет (6,7)
Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	3	108/36,2					+3				Л, ПЗ, ИЗ, С	КР, Экзамен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин	3	108/46,3					+3				Л, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	-	328/328	+	+	+	+	+				ПЗ	Зачет(1-5)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2	72/40,3										
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	2	72/40,3				+2					Л, ПЗ, ИЗ, С	Реферат, Зачет
Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика	2	72/40,3				+2					Л, ПЗ, ИЗ, С	Реферат, Зачет
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3	108/58,3										
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия	3	108/58,3				+3					Л, ЛЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	3	108/58,3				+3					Л, ЛЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2	72/32,3										
Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений	2	72/32,3	+2								Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производ- ственном менеджменте и управлении персоналом	2	72/32,3	+2								Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.ДВ.04.	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	2	72/32,3										
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	2	72/32,3							+2		Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	2	72/32,3							+2		Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3	108/40,3										
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче	3	108/40,3						+3			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия	3	108/40,3						+3			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	3	108/40,3										
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология	3	108/40,3						+3			Л, ЛЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов	3	108/40,3						+3			Л, ЛЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	2	72/32,3										
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей	2	72/32,3							+2		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов	2	72/32,3							+2		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р, Зачет
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	2	72/46,3										
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	2	72/46,3								+2	Л, ПЗ, ИЗ, С	Реферат, Зачет
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	2	72/46,3								+2	Л, ПЗ, ИЗ, С	Реферат, Зачет
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3	108/34										
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	3	108/34							+3		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	3	108/34							+3		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4	144/62,3										
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	4	144/62,3								+4	Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	4	144/62,3								+4	Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		108/40,3										
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	3	108/40,3						+3			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	3	108/40,3						+3			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	3	108/32,3										
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	3	108/32,3								+3	Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	3	108/32,3								+3	Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	4	144/62,3										
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	4	144/62,3								+4	Л, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	4	144/62,3								+4	Л, ПЗ, ИЗ, С	РГР, Зачет
	Блок 2. Практики	21	756/142,1										
Б2.В.	Вариативная часть	21	756/142,1										
E2.B.01	Учебная практика	10	360/124,6										
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	5	180/62,3		+5							ИЗ, С	Зачет с оценкой
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	5	180/62,3				+5					ИЗ, КПр, С	Зачет с оценкой
E2.B.02	Производственная практика	11	396/17,5										
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	6	216/4,2						+6			ИЗ, КПр, С	Зачет с оценкой
Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	2	72/3								+2	ИЗ, КПр, С	Зачет с оценкой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	3	108/10,3								+3	ИЗ, КПр, С	Зачет с оценкой
Блок 3. Го	сударственная итоговая аттестация	6	216/0,3										
Б3.Б.	Базовая часть	6	216/0,3										
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216/0,3								+6	С	Защита ВКР
	ФТД. Факультативы	5	180/74,6										
ФТД.В.	Вариативная часть	5	180/74,6										
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	1	36/10,3		+1							Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера	1	36/22,3		+1							Л, ИЗ, С	Зачет
ФТД.В.03	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	3	108/42				+3					Л, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
	цоемкость основной образовательной ограммы (без факультативов)	240	8968/3943,6										
Общая труд	цоемкость основной образовательной программы	245	9148/4017,9										

Условные обозначения: Л – лекции; ЛЗ – лабораторные занятия; ПЗ – практические занятия; ИЗ – индивидуальные (групповые) консультации; С – самостоятельная работа; КПр – контактная практика (руководство/проведение); К.р. – контрольная работа; КП – курсовой проект, КР – курсовая работа.

П. Учебный план заочной формы обучения

		Труд	оемкость			Пј	римерн по	ное ра о семе	-	ление	1				Формы промежуточ-
№ п/п	Наименование разделов ОПОП, дисциплин (модулей), практик	общая в з.е.	в часах общая/	1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	9-й сем.	10-й сем.	Виды учебной работы	ной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю),
	2		контактная	-					4.0	44	10	10	4.4	4.7	практике
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Бл	юк 1. Дисциплины (модули)	213	7996/924,1												
Б1.Б.	Базовая часть	109	3924/508,8												
Б1.Б.01	История	4	144/18	+4										Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.02	Философия	3	108/16		+3									Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	252/32,6	+3	+4									ПЗ, ИЗ, С	К.р. (1,2), Зачет (1,2)
Б1.Б.04	Высшая математика	16	576/80	+4	+4	+5	+3							Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (1-4), Экзамен (1-4)
Б1.Б.05	Физика	11	396/58		+3	+4	+4							Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (2-4), Экзамен (2-4)
Б1.Б.06	Химия	3	108/18	+3										Л, ЛЗ, ИЗ, ПЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.07	Информатика	5	180/24,3	+2	+3									Л, ЛЗ, ИЗ, ПЗ, С	К.р. (1,2), Зачет (1), Экзамен (2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	5	180/24,3												
Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	3	108/14	+3										Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика	2	72/10,3		+2									ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика	9	324/44,3												
Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	6	216/34,3			+2	+4							Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (3,4), Зачет (3), Экзамен (4)
Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3	108/10						+3					Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.10	Материаловедение	3	108/18			+3								Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	4	144/18				+4							Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4	144/17,2							+4				Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен, КП
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3	108/12					+3						Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.14	Экология	3	108/14,3			+3								Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.Б.15	Правоведение	2	72/10,3				+2							Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.Б.16	Экономика	2	72/8,3					+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.Б.17	Электротехника	4	144/16						+4					Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1.Б.18	Гидравлика	4	144/20				+4							Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3	108/8						+3					Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	3	108/12									+3		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	2	72/10,3									+2		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3	108/8					+3						Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	2	72/4,3						+2					Л, ПЗ, С	Зачет
Б1.Б.24	Культурология	2	72/6,3					+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.Б.25	Социология и политология	2	72/10,3				+2							Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.	Вариативная часть	104	4072/415,3												
Б1.В.01	Геология	2	72/10,3		+2									Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.02	Аналитическая и органическая химия	2	72/10,3		+2									Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.03	Подземная гидромеханика	3	108/12					+3						Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	3	108/8,3						+3					Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.05	Геология нефти и газа	2	72/10,3					+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.06	Химия нефти и газа	3	108/8							+3				Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.07	Физика пласта	2	72/10,3						+2					Л, ЛЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.08	Основы нефтегазопромыслового дела	3	108/14		+3									Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1.В.09	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	3	108/10,3	+3										Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.10	Основы геофизики	2	72/8,3					+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.11	Разработка нефтяных месторождений	9	324/32,5								+4	+5		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (8) Зачет (8), Экзамен (9), КП (9)
Б1.В.12	Физика нефтяного и газового пласта	4	144/10							+4				Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.13	Бурение скважин	3	108/10							+3				Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.14	Нефтегазопромысловое оборудование	3	108/12,3									+3		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.15	Скважинная добыча нефти	8	288/32,2							+3	+5			Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р. (7), Экзамен (7,8), КП (8)
Б1.В.16	Сбор и подготовка скважинной продукции	4	144/16									+4		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	6	216/22,6								+3	+3		Л, ПЗ, ЛЗ, ИЗ, С	К.р. (8,9) Зачет (8,9)
Б1.В.18	Подземная гидромеханика (спецкурс)	3	108/12,2						+3					Л, ПЗ, ИЗ, С	КР, Экзамен
Б1.В.19	Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых сква- жин	3	108/8,3						+3					Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	-	328/31,5	+	+	+	+	+						П3, И3, С	Зачет(1-5)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2	72/6,3												
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	2	72/6,3					+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1.В.ДВ.01.02	Документная лингвистика	2	72/6,3					+2						Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3	108/8,3												
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная геодезия	3	108/8,3					+3						Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.02.02	Экология в условиях разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	3	108/8,3					+3						Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2	72/10,3												
Б1.В.ДВ.03.01	Этика деловых отношений	2	72/10,3		+2									Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.ДВ.03.02	Основы формальной логики в производ- ственном менеджменте и управлении персоналом	2	72/10,3		+2									Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
Б1.В.ДВ.04.	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	2	72/10,3												
Б1.В.ДВ.04.01	Промысловая геофизика	2	72/10,3									+2		Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин	2	72/10,3									+2		Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3	108/6,3												
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная химия в нефтегазодобыче	3	108/6,3							+3				Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия	3	108/6,3							+3				Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	3	108/6,3												
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геология	3	108/6,3							+3				Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.06.02	Механика грунтов	3	108/6,3							+3				Л, ЛЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	2	72/6,3												
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование свойств физических полей	2	72/6,3								+2			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1.В.ДВ.07.02	Физика жидкостей и газов	2	72/6,3								+2			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р, Зачет
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	2	72/10,3												
Б1.В.ДВ.08.01	Патентно-лицензионная работа	2	72/10,3									+2		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства измерений и контроля	2	72/10,3									+2		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3	108/10												
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экономической деятельности предприятия	3	108/10								+3			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	3	108/10								+3			Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Экзамен
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4	144/18,3												
Б1.В.ДВ.10.01	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	4	144/18,3									+4		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.10.02	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	4	144/18,3									+4		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	3	108/8,3												
Б1.В.ДВ.11.01	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	3	108/8,3							+3				Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.11.02	Инженерные методы расчета при добыче нефти и газа	3	108/8,3							+3				Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	3	108/10,3												
Б1.В.ДВ.12.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	3	108/10,3									+3		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента	3	108/10,3									+3		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	4	144/14,3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1.В.ДВ.13.01	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	4	144/14,3									+4		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
Б1.В.ДВ.13.02	Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений	4	144/14,3									+4		Л, ПЗ, ИЗ, С	К.р., Зачет
	Блок 2. Практики	21	756/22,1												
Б2.В.	Вариативная часть	21	756/22,1												
Б2.В.01	Учебная практика	10	360/4,6												
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	5	180/2,3				+5							ИЗ, С	Зачет с оценкой
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	5	180/2,3						+5					ИЗ, С	Зачет с оценкой
E2.B.02	Производственная практика	11	396/17,5												
Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	6	216/4,2								+6			ИЗ, КПр, С	Зачет с оценкой
Б2.В.02.02(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	2	72/3										+2	ИЗ, КПр, С	Зачет с оценкой
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	3	108/10,3										+3	ИЗ, КПр, С	Зачет с оценкой
Блок 3. Го	сударственная итоговая аттестация	6	216/0,3												
БЗ.Б.	Базовая часть	6	216/0,3												
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216/0,3										+6	С	Защита ВКР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ФТД. Факультативы	5	180/26,6												
ФТД.В.	Вариативная часть	5	180/26,6												
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	1	36/6,3		+1									Л, ПЗ, ИЗ, С	Зачет
ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера	1	36/6,3		+1									Л, ИЗ, С	Зачет
ФТД.В.03	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	3	108/10						+3					Л, ПЗ, ИЗ, С	Экзамен
	доемкость основной образовательной ограммы (без факультативов)	240	8968/946,5												
Общая труд	доемкость основной образовательной программы	245	9148/973,1												-

Условные обозначения: Л – лекции; ЛЗ – лабораторные занятия; ПЗ – практические занятия; ИЗ – индивидуальные (групповые) консультации; С – самостоятельная работа; КПр – контактная практика (руководство/проведение); К.р. – контрольная работа; КП – курсовой проект, КР – курсовая работа.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

І. Календарный график учебного процесса, очная форма обучения

Mec	Ce	нтяб	брь	L	n		ябрі	- 1 9	2	H	Нояб	рь		Д	ека	брь	4		Янва	-	1	Фе	еврал	1ь	1		Мар	т	L	ר I	Апре		3		Ма	й		ν	Юнь		5	1	⁄юлі		2	,	Авгу	/ст	
Числа	1-7	8 - 14	12 - 51	07 - 77		7T - Q	13 - 19	97 - N7	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	25 - 27	5-11	12 - 18	19 - 25	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	16 - 22	- 02 67 - 57	- 00	5 - 12 13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	72	- 1	- i I	17 - 23	- i I
Нед	1	2 3	3 4	4 5	5 (6	7 :	8	9 1	LO	11	12	13	14	15	16 1	7 18	3 19	9 20	21	. 22	23	24	25	26	27	28	29 3	30 3	1 3	2 33	34	35	36	37	38	39 4	10 4:	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						э з	K K K * *	К	; K						*								*	*			<u> </u>	<u> </u>	┑	у	У	У	х х х	К	к	к	К	К	к
II										*						э з	K K K * *	К	* K						*								*	*			Э :	9 9 9 9 9 9		у	у	У	ЯЯЯКК	К	К	К	К	К	К
III										*						э з	K K K * *	* * * K	; K					-	*								*	*			Э :	<u> </u>		П	п	П	П	К	к	К	К	К	к
IV										*					E	9 3 9 3 9 3 9 3) K) K) *	К						-	*								<u> </u>	Э К	К	H H H H H I		Ъ Д Ъ Д Ъ Д Ъ Д Ъ 2		Д	Д	к	К	К	К	К	К	к	К

Условные обозначения: пустая ячейка таблицы – теоретическое обучение; Э – экзаменационная сессия; К – каникулы; У – учебная практика; П – производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая); Н – производственная практика (научно-исследовательская работа); Пд – производственная практика (преддипломная); Д – защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты; * – нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья).

П. Сводные данные, очная форма обучения

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	14 5/6	19 1/6	34	14 5/6	19 1/6	34	14 5/6	19 1/6	34	15	15	30	132
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	3	5	1 4/6	1	2 4/6	17 4/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		3 2/6	3 2/6							6 4/6
Н	Научно-исслед. работа											1 2/6	1 2/6	1 2/6
П	Производственная практика						J 13		4	4				4
Пд	Преддипломная практика						. 11					2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6	7	1	9	10	32 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	лее 39 н	ед	бо.	лее 39 н	іед	бо.	лее 39 н	ед	бол	1ее 39 н	ед	
Итог	0	19 1/6	32 5/6	52	19 1/6	32 5/6	52	19 1/6	32 5/6	52	19	33	52	208

III. Календарный график учебного процесса, заочная форма обучения

Mec	С	ентя	•	- 1	5		тябр		2		Ноя	брь			leкa	•	14	- 1	Янва		1	Фе	врал	1ь	1		Мар			,	Апре		3		Ма	й			1юнь		5	l	⁄юл	ь		-	Авгу	ст	٦
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	20.5	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- OC	6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11-17	18 - 24	25 - 31	1-7	15-21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 51
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 :	30 3	1 3	32 33	3 34	35	36	37	38	39 4	40 4	1 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	;2
I										*			<u>ი ი ი ი</u>	Э	Э	Э		*						-	*		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Э	Э _	9			*	*				 	<				К	К	К	К	к	к	~
Ш					э э э э э э	Э	Э			*							K K * *	* * * * * K				э э э э э	Э	Э	*								*	*				 	<	У	У	У	х х х	К	К	К	К	К	- ⟨
III										*			Э	Э	Э	<u>Э</u> Э	K K * *	*							*				13)	ээ	Э Э	*	*				 		У	У	У	х Х Х	К	К	К	к	к	<
IV										*	Э	Э		Э					1					-	*		Э	Э	Э 3		Э		*	*				k	┪	п	П	П	П	К	К	К	к	К	<u>_</u>
V										*			Э	Э	Э	Э Э Э К		* * * K							*								*	К	К К Н Н	ΗΙ	Ш	Ъ Д Ъ Д Ъ Д Ъ Д Ъ Д		Д	Д	К	к	К	К	К	К	к	< <

IV. Сводные данные, заочная форма обучения

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 2/6	33 2/6	32	32	29 1/6	162 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7	3 3/6	28 5/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6			6 4/6
Н	Научно-исслед. работа					1 2/6	1 2/6
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	8	7 4/6	7 4/6	7	10	40 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	10 (60 дн)				
Прод	олжительность обучения	более 39					
(не в	ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	нед	нед	нед	нед	нед	
Итог	0	52	52	52	52	52	260

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Аннотация к рабочей программе дисциплины «История»

Цель преподавания дисциплины:

- сформировать у студентов комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации;
- сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучении истории России;
- ввести в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;
 - выработать навыки получения, анализа и обобщения исторической информации. *Задачи изучения дисциплины:*
- знание движущих сил и закономерностей исторического процесса, места человека в историческом процессе, в политической организаций общества;
- формирование гражданственности и патриотизма, стремление своими действиями служить интересам России, в т.ч. защите национальных интересов;
 - воспитание чувства национальной гордости;
 - формирование у студентов навыков самостоятельной работы с источниками;
- формирование навыков исторической аналитики: способность на основе исторического анализа и проблемного подхода преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности и историзма;
 - развитие умения логически мыслить, вести научные дискуссии;
 - развитие навыков конспектирования первоисточников;
- развитие творческого мышления, самостоятельности суждений, интереса к отечественному и мировому историческому и научному наследию.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Философия»

Цель преподавания дисциплины:

развитие у студентов интереса к фундаментальным знаниям; способствовать созданию у студентов целостного системного представления о мире и месте человека в нём, а также формирование способности вести аргументированную дискуссию, отстаивать свою точку зрения

Задачи изучения дисциплины:

- познакомить с методологией научного познания, выработать учение философского анализа всей совокупности проблем общества и человека. Курс представляет собой введение в проблемное полое философии, знакомство с основными этапами развития философской мысли, с современным состоянием отечественной и зарубежной философии.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Иностранный язык»

Цель преподавания дисциплины:

- повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования;
 - повышение уровня учебной автонономии, способности к самообразованию;
 - развитие когнитивных и исследовательских умений;
 - развитие информационной культуры;
 - расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов на двух уровнях: основном (A1 A2+) и повышенном (A2+ B1+) в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;
- OK-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
 - ОК-7 способность к самооранизации и самообразованию.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Высшая математика»

Цель преподавания дисциплины:

- повышение уровня математической культуры;
- формирование личности студента, развитие его интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению;
- овладение современным математическим аппаратом, необходимым для изучения естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;

- обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, аналитической геометрии, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов экспериментов;
- на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики и её роль как способ познания мира, общности её понятий и представлений в решении возникающих проблем;
- организация вычислительной обработки результатов в прикладных инженерных задачах.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование навыков по применению положений фундаментальной математики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми бакалавру придется сталкиваться при создании или использовании новой техники и новых технологий;
- освоение основных математических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных профессиональных задач;
- ознакомление студентов с историей и логикой развития математики и основных её открытий;
- раскрыть роль и значение математических методов исследования при решении инженерных задач;
- научить студентов применять математические методы для построения моделей реальных процессов и явлений.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика»

Цель преподавания дисциплины:

создание у студентов основ теоретической и экспериментальной подготовки в области физики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им способность выявлять физическую сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекая для их решения соответствующий физикоматематический аппарат.

Задачи изучения дисциплины:

формирование у студентов научного мышления и современного естественнонаучного мировоззрения, в частности, правильного понимания границ применимости различных физических понятий, законов, теорий и умения оценивать степень достоверности результатов, полученных с помощью экспериментальных или математических методов исследования;

- усвоение основных физических явлений и законов классической и современной физики, методов физического исследования; выработка у студентов приемов и навыков решения конкретных задач из разных областей физики, помогающих студентам в дальнейшем решать инженерные задачи;
- ознакомление студентов с современной научной аппаратурой и выработка у студентов начальных навыков проведения экспериментальных научных исследований различных физических явлений и оценки погрешностей измерений.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химия»

Цель преподавания дисциплины:

- ознакомление студентов с основными законами химии и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности Задачи изучения дисциплины:
- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области химии;
- формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;
- освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе,
 и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;
- ознакомление студентов с историей и логикой развития химии и основных её открытий.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика»

Цель преподавания дисциплины:

формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области информатики, компьютерной техники и сетевых технологий для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению подготовки Нефтегазовое дело.

Задачи изучения дисциплины:

- получение студентами базовых знаний, навыков и умений в области информатики, компьютерной техники и сетевых технологий;
- знакомство с основными алгоритмами типовых численных методов решения математических задач и их реализацией с использованием одного из языков программирования;
- получение навыков работы с типовыми пакетами программ организации профессиональной деятельности в области нефтегазового дела.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ОПК-3 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;
- ОПК-4 способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Начертательная геометрия»

Цель преподавания дисциплины:

- развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления;
- развитие способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства;
- освоение приемов построения и решения задач в виде объектов различных геометрических форм, чертежей технических деталей, а также соответствующих технических процессов и зависимостей.

Задачами изучения дисциплины:

- изучение способов конструирования различных геометрических пространственных объектов (поверхностей);
 - изучение способов получения их чертежей на уровне графических модулей;
- умение решать на чертежах задачи, связанные с пространственными объектами и их зависимостями.

- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ПК-28 способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инженерная компьютерная графика»

Цель преподавания дисциплины:

- выработка знаний, умений и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения,
 - выполнения эскизов деталей,
 - составления конструкторской и технической документации производства.

Задачами изучения дисциплины:

- изучение методов построения эскизов, чертежей и технических рисунков стандартных изделий, деталей, разъемных и неразъемных соединений деталей и сборочных единиц;
- построение и чтение сборочных чертежей общего вида различного уровня сложности и назначения;
 - изучение возможностей компьютерного выполнения чертежей.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-29 способность использовать стандартные программные средства при проектировании.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Теоретическая механика»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование представления об общих законах механических взаимодействий между материальными телами, а также об общих законах движения тел по отношению друг к другу;
- формирование у студентов диалектического, научного мировоззрения в понимании весьма широкого круга явления, относящихся к простейшей форме движения материи – к механическому движению;
- развитие логического мышления и способностей к анализу в познании явлений природы так и научной основы в различных областях техники;
- освоение основных законов, теорем и принципов классической и аналитической механики для решения разнообразных научных, прикладных и технических задач, которые ставит перед инженерами природа и научно-технический прогресс

Задачи изучения дисциплины:

- выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектирования различных сооружений, машины и механизмов.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Теория механизмов и машин»

Цель преподавания дисциплины:

– является формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области исследования и проектирования технологических машин и оборудования.

Задачи изучения дисциплины:

- заложить основу для развития профессиональных и личностных навыков студента;
- формирование набора базовых знаний (теоретическая подготовка), необходимых для решения инженерных задач в процессе практической деятельности на основе принципа неразрывного единства теоретического и практического обучения;
- овладение теоретическими основами методами структурного, кинематического и силового анализа механизмов и применение знаний при синтезе механизмов.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2— способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Материаловедение»

Цель преподавания дисциплины:

изучить строение, состав строение и свойства материалов, применяемых в нефтяной и газовой промышленности, ознакомится с методами упрочнения материалов, областью применения их в промышленности.

Задачи изучения дисциплины:

раскрыть физическую сущность явлений, происходящих под воздействием внешних и внутренних факторов, возникающих в процессе эксплуатации конструкций и решить проблемы надежности и долговечности работы конструкций.

- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2— способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-14 способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Сопротивление материалов»

Цель преподавания дисциплины

- сформировать представление об общих законах поведения материалов под воздействием различных видов нагрузок механического характера;
- освоение основных законов, теорем и принципов курса «сопротивление материалов» для решения разнообразных научных, прикладных и технических задач, которые ставит перед инженерами природа и научно-технический прогресс.

- выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчётом и проектированием различных сооружений, машины и механизмов общего назначения так и связанных с направлением и профилем подготовки.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Детали машин и основы конструирования»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование понятия об устройстве, принципе работы, взаимодействии, основах расчета, конструирования и проектирования различных машин и механизмов.
- формирование у студентов пространственного и логического мышления при разработке конструкторской документации в процессе конструирования и проектирования, как на бумажном носителе, так и при работе с системами автоматического проектирования (КОМ-ПАС, AutoCad).

Задачи изучения дисциплины:

- выработать у обучающихся навык проектирования простейших изделий машиностроительного профиля;
- выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектирования различных сооружений, машины и механизмов общего назначения так и связанных с направлением и профилем подготовки.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-28 способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Метрология, квалиметрия и стандартизация»

Цель преподавания дисциплины:

– обеспечение базовой подготовки обучающихся в области метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия и квалиметрии в нефтегазовой промышленности.

- освоение на практике современных принципов, методов и средства измерения физических величин, средств испытаний и контроля их использования в обеспечении качества продукции;
- получение теоретических знаний и практических навыков работы с нормативными документами общетехнической и отраслевой направленности;
- изучение структурного представления критериев качества продукции и систем показателей качества, методов измерения и количественного оценивания качества.

- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
 - ПК-6 способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации;
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-22 способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экология»

Цель преподавания дисциплины:

— сформировать у студентов представление о взаимоотношениях человека и окружающей среды, о современных тенденциях в этих отношениях; о сложности природной среды — о структуре природной среды и процессах, происходящих в ней; о способах защиты окружающей среды от чрезмерного вмешательства человека.

- изучение основных экологических законов и принципов;
- формирование базовых представлений о биосфере Земли;
- формирование представления о процессах дестабилизации в биосфере Земли, о их причинах и проявлениях в современном мире;
 - изучение основных принципов и способов защиты окружающей среды
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.
- ПК-15 способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и

на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Правоведение»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование правовой культуры гражданина российского общества через овладение знаниями в области права и выработку позитивного отношения к нему;
- формирование правового элемента профессионализма у будущих специалистов через поиск, анализ и использование правовой информации.

Задачи изучения дисциплины:

- теоретико-познавательная задача, реализация которой дает представление о месте и роли отдельных отраслей права в системе российского права;
- закрепление и систематизация полученных знаний; формирование практических навыков в применении законодательства РФ;
 - выработка уважения к закону, необходимости неукоснительного его соблюдения;
 - воспитывать в духе патриотизма, демократических идеалов и ценностей.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- OK-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика»

Цель преподавания дисциплины:

 формирование экономического мышления и развития способности использовать знания, умения, навыки экономического анализа в профессиональной деятельности и повседневной жизни.

- овладеть экономической терминологией, уметь применять её в профессиональной деятельности;
- освоить основные экономические законы для понимания взаимосвязи экономических процессов и явлений;
- изучить методы экономического анализа для использования их в хозяйственной практике;
- приобрести навыки экономического прогнозирования на основе выявления тенденций в социально-экономических процессах для принятия обоснованных экономических решений.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- OК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Электротехника»

Цель преподавания дисциплины:

— формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в части функционирования электрических цепей, принципов и особенностей работы различных электротехнических и электронных устройств и элементов, с целью привития готовности к выбору и использованию таких устройств и элементов в профильной области деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- получение необходимых знаний в области теории электрических цепей постоянного и переменного токов, теории электронных устройств, электрических измерений и основ электрических машин;
- приобретение умений анализа электрических цепей постоянного и переменного токов, навыков в части сборки электрических цепей, контроля их параметров, и исследования особенностей работы электротехнических и электронных устройств и элементов.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику.
- ПК-8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом.
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Гидравлика»

Цель преподавания дисциплины:

 обучение студентов законам, которым подчиняется покоящаяся и движущаяся жидкость и навыкам применения этих законов для решения задач нефтегазопромысловой практики.

- приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять гидравлические расчеты трубопроводов и резервуаров для хранения жидкостей; научиться анализировать эффекты, связанные с особенностями различных режимов течения и реологическими свойствами жидкостей; определять параметры движущейся жидкости.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-26 –способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Термодинамика и теплопередача»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование у студентов знаний об основных законах термодинамики и теплопередачи, принципах действия тепловых машин и аппаратов; навыков использования методов термодинамического анализа при решении конкретных задач в области повышения эффективности тепловых методов воздействия на нефтяные и газовые пласты при бурении нефтяных и газовых скважин, эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение знанием основных законов термодинамики и теплопередачи;
- приобретение умений применения основных законов термодинамики и теплопередачи при анализе реальных тепловых процессов, связанных с бурением нефтяных и газовых скважин, эксплуатацией и обслуживанием объектов добычи нефти и газа.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Цель преподавания дисциплины:

— формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и требований безопасности и защищённости работающих. Реализация такого подхода гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в неожиданных и непредвиденных ситуациях.

- вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками для создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-9 способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- ПК-4 способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве;
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;

- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-15 способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства»

Цель преподавания дисциплины:

 формирование у студентов знаний современных технических средств автоматизации для реализации систем управления технологическими процессами.

- научить студентов разрабатывать системы управления технологическими процессами на базе современных технических средств, обучить навыкам работы с техническими средствами, ознакомить с современными тенденциями в развитии отечественных и зарубежной техники в области автоматизации технологических процессов и производств.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-7 способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Русский язык и культура речи»

Цель преподавания дисциплины:

– повышение уровня практического владения современным русским литературным языком у специалистов нефилологического профиля в разных сферах функционирования литературного языка, в письменной и устной его разновидностях. Овладение новыми навыками и знаниями в этой области и совершенствование имеющихся неотделимо от углубления понимания основных характерных свойств русского языка как средства общения и передачи информации, а также расширения общегуманитарного кругозора, опирающегося на владение богатым коммуникативным, познавательным и эстетическим потенциалом русского языка.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у студентов навыков продуцирования связных, правильно построенных монологических текстов на разные темы в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуацией общения; формирование навыков участия в диалогических и полилогических ситуациях общения, установления речевого контакта, обмена информацией с другими членами языкового коллектива, связанными с говорящим различными социальными отношениями
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура и спорт»

Цель преподавания дисциплины:

 ознакомиться с влиянием физической культуры на общекультурную и профессиональную подготовку личности; освоить категории и основные понятия физической культуры; освоить принципы, средства и методы дисциплины; реализовывать в повседневной деятельности основы здорового образа жизни.

Задачи преподавания дисциплины:

через теоретический раздел (лекции):

- раскрыть значение физической культуры как социального феномена общества;
- раскрыть содержание категорий и основных понятий физической культуры;

- ознакомить с принципами, средствами и методами общей физической и специальной подготовки;
- объяснить социально-биологические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни;
- создать мотивационную основу для реализации здорового образа жизни, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- научить творчески использовать физкультурно-спортивную деятельность для достижения жизненных и профессиональных целей;

через практические занятия:

- сформировать потребность к систематическим занятиям физическими упражнениями;
- сформировать устойчивый уровень жизненно важных двигательных умений и навыков, оптимальную степень развития физических качеств;
- приучить использовать систему контроля и самоконтроля физического состояния и физического развития.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OК-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
- OK-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Культурология»

Цель преподавания дисциплины:

– дать представление о культурологии как науке, имеющей своим предметом культуру – специфически человеческую деятельность, которая обуславливает формирование устойчивой мировоззренческой позиции, позволяет осознавать и толерантно воспринимать культурные различия, деятельно существовать в социуме, эффективно самосовершенствоваться в зависимости от требований постоянно меняющейся культурной и профессиональной конкурентной ситуации.

- выявить предпосылки возникновения культурологии как науки;
- обозначить её предмет, структуру, основную проблематику, задачи, значимость в цикле социальных и гуманитарных наук;
- дать представление о многообразии культурологических парадигм, историческом развитии культурологического знания;
 - определить понятие культуры, её сущность, функции, типы, виды и формы;
 - изучить важнейшие принципы и законы динамики культуры;
- ознакомить с основными характеристиками и этапами развития мировой культуры,
 роли и значимости в ней российской культуры;
- обеспечить понимание видов и этапов инкультурации и социализации, форм и способов аккумуляции и трансляции культурного опыта;

- сформировать навыки самостоятельного осмысления и аксиологической интерпретации культурных феноменов;
 - выработать механизмы культурной идентификации и самоидентификации;
- привить навыки толерантного восприятия культурных различий идеологического, этнического, национального, религиозного и пр. характера;
- ознакомить с основными принципами и действенными механизмами межкультурной коммуникации;
- способствовать самостоятельному целесообразному практическому использованию знаний для самосовершенствования и самоорганизации, выявления культурных проблем современности.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Социология и политология»

Цель преподавания дисциплины:

- сформировать у студентов представления об основах двух общественных науках:
 социологии и политологии;
- сформировать у студентов целостное системное представление об обществе и его политической сфере;
- показать комплексную взаимосвязь социологии и политологии между собой и проблемами общественного развития в целом.

Задачи изучения дисциплины:

- студенты должны знать ключевые категории и терминологию социологии и политологии, ориентироваться в основных разделах этих наук, уметь обосновывать свою социальную, политическую и гражданскую позицию с опорой на эти науки.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- OK-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Геология»

Цель преподавания дисциплины:

- усвоение базовых понятий о геологической специальности и геологической науке. *Задачи изучения дисциплины:*
- знакомство с методами геологических исследований: прямых, косвенных и дистанционных;
- изучение принципов построения и содержания международной геохронологической и стратиграфической шкалы;

- овладение методами определения физических свойств минералов с целью практической их диагностики в лабораторных и полевых условиях;
- усвоение условий образования главных типов горных пород: магматических, метаморфических и осадочных, условий их залегания и форм образуемых ими геологических тел;
- изучение главных динамических процессов, происходящих в недрах Земли и на её поверхности: экзогенных (связанных с проявлениями атмосферы, гидросферы и биосферы) и эндогенных, происходящих в литосфере.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Аналитическая и органическая химия»

Цель преподавания дисциплины:

ознакомление студентов с основами органической и аналитической химии, возможностями и перспективами их применения в промышленности в целом и при решении прикладных задач, связанных с профессиональной деятельностью.

- овладение фундаментальными принципами и методами, используемыми в аналитической химии;
- формирование навыков применения методик аналитической химии для грамотного их использования и интерпретации результатов аналитических исследований в ходе профессиональной деятельности;
- формирование представления о существующем ассортименте оборудования, применяемого в аналитической химии, и грамотного его использования;
- освоение основных химических теорий органической химии, позволяющих описать физико-химические явления как в природе, так и в производственных процессах, связанных с использованием органических веществ, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Цель преподавания дисциплины:

 формирование базы знаний о движении жидкостей, газов и их смесей в пористых горных породах, то есть тех знаний, которые являются теоретической основой разработки месторождений углеводородов.

Задачи изучения дисциплины:

- приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять фильтрационные расчеты добычи углеводородов; научиться анализировать факторы, связанные с особенностями пласта, скважин и фильтрационных флюидов; производить расчет поля давлений и дебитов скважин.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая и коллоидная химия»

Цель преподавания дисциплины:

— формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области физической и коллоидной химии, строении вещества, большинства явлений и процессов, связанных с разведкой и добычей нефти и газа для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению «Нефтегазовое дело».

- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области физической и коллоидной химии;
- формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;
- освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе,
 и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;
- ознакомление студентов с историей и логикой развития физической и коллоидной химии и основных еè открытий;
- овладение принципами физической химии, которая служит теоретической основой большинства важнейших явлений и процессов, связанных напрямую с деятельностью в области нефтегазового дела.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;

- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Геология нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины:

 овладение студентами практическими навыками на основе теоретических представлений об условиях формирования и размещении нефтяных и газовых залежей в осадочной оболочке Земли.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с основными положениями теории образования залежей нефти и газа, закономерностей размещения месторождений углеводородов в земной коре;
 - формирование знаний о составе и свойствах нефти и газа;
 - формирование знаний о происхождении нефти и газа;
 - изучение классификаций залежей и ловушек нефти и газа;
 - формирование знаний о методах обработки геологической информации;
- формирование общего представления о геолого-геофизических методах прогноза, поисков и разведки месторождений нефти и газа.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химия нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины:

– создание у студентов основ теоретической и экспериментальной подготовки в области добычи, подготовки, транспортировки и переработки нефти и газа, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации.

Задачи изучения дисциплины:

формирование у студентов научного мышления и современного естественнонаучного мировоззрения, умения оценивать степень достоверности результатов, полученных с помощью математического анализа и экспериментального моделирования;

- усвоение основных понятий, физико-химических методов, явлений и законов: химический состав нефти; компонентный состав природных, нефтяных, каменноугольных газов и газов нефтепереработки; методы разделения многокомпонентных нефтяных систем; основные физико-химические методы определения химического состава и свойств нефти, нефтепродуктов и газа; особенности состава нефти и природного газа сибирских месторождений; влияние химического состава, температуры и давления на свойства нефти и нефтяного газа; классификации нефти и природных газов; принципы классификации нефтяных дисперсных систем; варианты переработки нефти и газа;
- выработка у студентов приемов и навыков решения конкретных задач из области химии нефти и газа, помогающих студентам в дальнейшем решать инженерные задачи.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика пласта»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование условных представлений о физических процессах, происходящих в углеводородных залежах при их разработке и определяющих компонентоотдачу реальных продуктивных пластов.

- изучение коллекторских и фильтрационных свойств горных пород, физических и физико-химических свойств пластовых жидкостей и газов в условиях залегания и разработки залежей, в исследовании физических основ повышения нефте-, газо- и конденсатоотдачи пластов.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы нефтегазопромыслового дела»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование начальной базы знаний в области будущей профессиональной деятельности выпускника по бурению скважин, добычи нефти и газа, транспорта и хранения нефти, газа, нефтепродуктов. При изучении дисциплины обеспечивается общеобразовательная подготовка студента в области нефтегазового дела. Студент получает целостное представление о нефтегазовой отрасли, знакомится с методами поиска и разведки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, с основным оборудованием буровых установок, технологиями добычи нефти и газа, с основными объектами и технологиями отрасли транспорта и хранения нефти, газа и нефтепродуктов.

Задачи преподавания дисциплины:

- сформировать у студентов начальные понятия и знания по основному производственному процессу функционирования нефтегазодобывающих предприятий отрасли.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-4 способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы бурения нефтяных и газовых скважин»

Цель преподавания дисциплины:

 формирование у студентов знаний в области основ бурения нефтяных и газовых скважин, необходимых для освоения техники и технологии бурения и освоения нефтяных и газовых скважин.

Задачи изучения дисциплины:

– ознакомление студентов с целями и возможностями буровых работ при изучении недр Земли, современными способами бурения скважин на нефть и газ, техническим оснащением буровых работ, основами технологии бурения и заканчивания скважин, осложнениями и авариями при бурении и способами их предупреждения и ликвидации, методами управления

траекторий скважин, принципами проектирования конструкции скважины, вопросами безопасности жизнедеятельности бурового персонала, экологии и охраны недр при бурении, научно-техническими проблемами в области бурения и путями развития бурового дела в нашей стране и за рубежом.

- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-6 способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ПК-1 способность оценивать перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии отрасли, предлагать способы их реализации;
- ПК-2 способность использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы геофизики»

Цель преподавания дисциплины:

изучить физические основы современных методов геофизики на всех этапах геологоразведочного процесса. Ознакомиться с принципами и основами техники и технологии проведения измерений в скважинных условиях, способами оперативной и комплексной обработки и интерпретации полученных данных.

- овладеть основными принципами технологии проведения геофизических исследований скважин, способами обработки первичных геофизических материалов, организацией проведения исследований, оценкой качества и достоверности геофизической информации.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-3 способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Разработка нефтяных месторождений»

Цель преподавания дисциплины:

– приобретение знаний и навыков по применению различных технологических процессов извлечения углеводородов из недр с помощью скважин. Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями о физических процессах, происходящих в нефтесодержащих пластах при извлечении из них нефти и газа, о способах воздействия на фильтрационные поля с целью контроля и регулирования фильтрации пластовых флюидов и увеличения степени извлечения нефти из залежей, а также о методологии технологических расчетов показателей разработки залежей нефти, и принципах гидродинамического моделирования процесса разработки нефтяной залежи, что является залогом успешной профессиональной деятельности.

- формирование у студентов теоретических и практических знаний по разработке нефтяных месторождений с учетом современных требований.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- ПК-16 способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов;

- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-28 способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования;
- ПК-30 способность составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика нефтяного и газового пласта»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование представлений физико-химических процессах и явлениях, происходящих в пласте при разработке нефтяных и газовых месторождений.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение определенного объема сведений о физико-химических процессах и явлениях происходящих в пласте, о физических основах вытеснения углеводородов из пласта водой и газом; приобретение практического опыта определению основных параметров этих явлений и процессов, условий эффективного вытеснения углеводородов из пористых сред.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Бурение скважин»

Цель преподавания дисциплины:

 подготовка к производственной, научной и проектной деятельности в области нефтегазового дела.

- ознакомить студентов с основными этапами строительства скважин различного назначения и пространственного строения;
 - дать представление о составе технических проектов и методике их составления;
- научить оптимизировать решения по технологии бурения, вскрытия продуктивного пласта (в т.ч. на равновесии и депрессии), крепления и заканчивания скважин;
- научить определительским работам по исследованию свойств технологических жидкостей (буровых растворов, тампонажных, буферных, перфорационных жидкостей, жидкостей для консервации и глушения скважин);

- ознакомить с техническими средствами строительства скважин, в том числе противовыбросовым оборудованием.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК- 7 способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК- 8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;
- ПК-10 способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства;
- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Нефтегазопромысловое оборудование»

Цель преподавания дисциплины:

приобретение знаний и навыков, изучение основ теории, конструкций, проектирования и испытания машин и оборудования, применяемых при бурении нефтяных и газовых скважин и добыче нефти и газа для профессиональной деятельности бакалавров.

Задачами изучения дисциплины

- сущность и назначение процессов, происходящих в узлах, агрегатах и системах машин и оборудования месторождений углеводородов, влияние основных конструктивных, режимно-эксплуатационных, атмосферно-климатических факторов на технико-экономические показатели машин и оборудования и направления их развития.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ПК-3 способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-7 способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-14 способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Скважинная добыча нефти»

Цель преподавания дисциплины:

– дать целостное представление о способах эксплуатации нефтяных скважин; подготовке их к эксплуатации и осложнениях во время их работы; методах воздействия на призабойную зону и гидродинамических методах исследования нефтяных скважин.

- формирование у слушателей знаний и умений по инженерным методам расчетов и инженерному подходу к подготовке, обслуживанию и эксплуатации нефтяных скважин.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

- OK-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-3 способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при добыче нефти и газа;
- ПК-8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа;
- ПК-10 способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства;
- ПК-16 способностью организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, подземное хранение газа для достижения поставленной цели;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения, скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газ, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Сбор и подготовка скважинной продукции»

Цель преподавания дисциплины:

– дать студентам основополагающие идеи, на которых базируются технологические процессы сбора и подготовки скважинной продукции нефтяных месторождений, а также научить студентов современным методам расчета с использованием ЭВМ технологических процессов сбора и подготовки углеводородов, пластовой воды.

- развитие у студентов устойчивых навыков в теоретических основах эффективного промыслового сбора и подготовки нефти, нефтяного газа и попутно добываемой из недр пластовой воды.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;

- ПК-3 способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при добыче нефти и газа;
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа;
- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование углубленных профессиональных знаний о гидродинамическом моделировании коллекторов нефти и газа; приобретение навыков использования современных программных продуктов для гидродинамического моделирования, самостоятельной постановки актуальных проблем и поиска предварительных способов их решения; изучение современных методов гидродинамического моделирования процессов, происходящих при разработке нефтегазовых месторождений;
- научить студентов методам математического моделирования и проектирования месторождений углеводородов с применением современных программных комплексов.

- рассмотреть теоретические основы и условия применения различных методов математического моделирования пластовых систем для повышения качества проектирования нефтяных месторождений;
- показать необходимость и возможность применения гидродинамических моделей при принятии решений о создании или регулировании системы разработки нефтегазовых месторождений;
- ознакомить с основными проблемами, возникающими при создании и использовании гидродинамических моделей;
- обучить методам постановки практической задачи при разработке гидродинамических моделей; сформировать навыки решения поставленной задачи с использованием специализированных пакетов прикладных программ.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- Π К-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-28 способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования;
- ПК-29 способность использовать стандартные программные средства при проектировании.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Подземная гидромеханика (спецкурс)»

Цель преподавания дисциплины:

 формирование базы знаний о неустановившемся движении жидкостей, газов и их смесей в пористых горных породах, то есть тех знаний, которые являются теоретической основой разработки месторождений углеводородов.

- приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять фильтрационные расчеты добычи углеводородов;
- научиться анализировать факторы, связанные с особенностями пласта, скважин и фильтрационных флюидов;
 - производить расчет поля давлений и дебитов скважин.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин»

Цель преподавания дисциплины:

– освоение профессиональных компетенций, необходимых для приобретения студентами навыков в области основ программирования в нефтегазовой деятельности предприятий, необходимых для решения нефтегазопромысловых задач.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование теоретических основ для программирования расчётов (построение алгоритма расчёта с использованием различных вычислительных алгоритмов) в проектах по эксплуатации нефтяных скважин нефтегазовых месторождений;
- развитие умений программирования с использованием различных языков, например, PascalABC или С# для решения задач по эксплуатации нефтяных скважин газонефтяных месторождений; привитие навыков мышления при решении конкретных инженерных задач в научной, конструкторской, технологической и производственной деятельности.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-4 способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией;
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.

Аннотация к рабочей программе «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту»

Цель преподавания дисциплины:

формирование личности студенческой молодежи и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

- понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовки ее к профессиональной деятельности;
- знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-целостного отношения к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;

- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечение общей и профессионально-прикладной подготовки, определяющей готовность студента к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей;
- владение психолого-педагогическими методами оценки собственной педагогической деятельности, межличностных отношениях в педагогическом коллективе и личностными особенностями обучающихся с целью их совершенствования, методами управления групповыми процессами в учебном коллективе.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- OK-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства»

Цель преподавания дисциплины:

– сформировать научно-обоснованное представление о становлении, развитии и современном состоянии корпоративной социальной ответственности бизнеса как способности самоорганизации в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия между людьми. Дать основы знаний о документировании управленческой деятельности в нефтяной и газовой промышленности.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение знаний по теории корпоративной социальной ответственности как концептуальной основы для формирования у работника такого качества как социальная ответственность перед обществом, государством и своим коллективом;
- приобретение знаний по основам делопроизводства для составления и оформления служебной, технологической и технической документации.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-21 готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Документная лингвистика»

Цель преподавания дисциплины:

 обучение современным технологиям составления и правки текстов документов в зависимости от коммуникативной задачи.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с традиционными принципами составления текста делового письма и современными тенденциями их изменения;
- формирование взгляда на язык документов как на подсистему русского языка, понимание специфики этого подъязыка;
- осознание принципов отбора языковых средств в соответствии с содержанием документа;
- формирование и корректировка профессиональных навыков составления и редактирования документов.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетениии:
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-21 готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инженерная геодезия»

Цель преподавания дисциплины

– приобретение знаний по основам геодезического обеспечения строительства, по основным топографо-геодезическим работам, по использованию готовых планово-картографических материалов и другой топографической информации при решении различных задач при проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов, повышение качества проектирования и строительства инженерных сооружений.

- определение положения отдельных точек земной поверхности в выбранной системе координат;
 - составление карт и планов местности разнообразного назначения;
- выполнение на земной поверхности необходимых для проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетениии:
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;

ПК-8 – способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экология в условиях разработки и эксплуатации нефтяных месторождений»

Цель преподавания дисциплины

 формирование представлений о современных проблемах исследования в условиях разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, закономерностях развития и специфических особенностях экосистем нефтяных месторождений.

Задачи изучения дисциплины:

- освоить навыки комплексного исследования физических, химических и биологических процессов для оценки состояния месторождений и прогноза экологических последствий антропогенного воздействия; получить представление о региональных особенностях проявления основных экологических проблем, о специфических особенностях экосистем нефтяных месторождений.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ПК-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- ПК-8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Этика деловых отношений»

Цель преподавания дисциплины:

— обеспечить освоение студентами ключевых принципов психолого-этических аспектов делового общения, приобретение навыков оптимального поведения в разнообразных ситуациях, оптимизации необходимых психологических условий в служебной обстановке, особенно при осуществлении деловых межэтических и межнациональных контактов.

- раскрытие особенностей профессиональной этики и профессиональных конфликтов, организации и проведения различных форм делового общения. Анализ вербальных и невербальных способов общения и специфики их проявлений в деловых отношениях.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- OK-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
- ПК-18 способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом»

Цель преподавания дисциплины:

 представить логику как научную теорию мышления как процесс обобщенного познания действительности. Показать методологическое значение логики в интеллектуальной познавательной деятельности человека.

Задачи изучения дисциплины:

- представить логику как особую форму мышления, включающую в себя целый ряд способов познавательной деятельности, в рамках которых изучаются различные методы и формы правильного построения мыслей; выработать у студентов навыки самостоятельной работы с научной литературой и грамотного изложения мыслей.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- OK-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
- Π K-18 способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Промысловая геофизика»

Цель преподавания дисциплины:

— изучить технику и технологию проведения геофизических исследований в скважинах, физические основы методов, используемых при исследованиях скважин различного назначения, оценке технического состояния скважин, при контроле за разработкой, прострелочно-взрывных и других работах в скважинах.

- овладеть основными принципами технологии проведения геофизических исследований скважин;
 - способами обработки первичных геофизических материалов
 - организацией проведения исследований
 - оценкой качества и достоверности геофизической информации.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;
- ПК-10 способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства;

- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Геофизические исследования скважин»

Цель преподавания дисциплины:

— освоение физических основ методов, входящих в обязательный комплекс геофизических исследований и работ в скважинах. Ознакомление с принципами и основами техники и технологии проведения измерений в скважинных условиях, способами оперативной и комплексной обработки и интерпретации полученных данных.

- овладеть основными принципами технологии проведения геофизических исследований скважин:
 - способами обработки первичных геофизических материалов;
 - организацией проведения исследований;
 - оценкой качества и достоверности геофизической информации;
- изучить физические основы методов, входящих в обязательный комплекс геофизических исследований и работ в скважинах.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;
- ПК-10 способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладная химия в нефтегазодобыче»

Цель преподавания дисциплины:

 формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области прикладной химии в нефтегазодобыче, большинства явлений и процессов, связанных с разведкой и добычей нефти и газа для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению «Нефтегазовое дело».

- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области прикладной химии в нефтегазодобыче;
- формирование навыков по применению положений прикладной химии в нефтегазодобыче к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;
- освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе,
 и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;
- овладение принципами прикладной химии в нефтегазодобыче, которая служит теоретической основой большинства важнейших явлений и процессов, связанных напрямую с деятельностью в области нефтегазового дела.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Электрохимия»

Цель преподавания дисциплины:

формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области электрохимии, строении вещества, большинства явлений и процессов, связанных с разведкой и добычей нефти и газа для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению «Нефтегазовое дело».

Задачи изучения дисциплины:

- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области электрохимии;
- формирование навыков по применению положений электрохимии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;
- освоение основных электрохимических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;
- ознакомление студентов с историей и логикой развития электрохимии и основных ее открытий;
- овладение принципами электрохимии, которая служит теоретической основой важнейших явлений и процессов, связанных напрямую с деятельностью в области нефтегазового дела.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инженерная геология»

Цель преподавания дисциплины:

– дать студентам современные знания и понятия о геологическом строении планеты и процессах, протекающих на ее поверхности и в недрах Земли; их месте при эксплуатации инженерных комплексов; освоение экологических функций литосферы и состояние промышленных районов недропользования горючих полезных ископаемых с антропогенным воздействием на биосферу (атмосферу, гидросферу, литосферу) при катастрофах магистральных трубопроводов и разливах нефтепродуктов (техногенез).

Задачи изучения дисциплины:

– умение диагностировать силикатные природные минералы и породы: глины, каолины, бентониты, цеолиты, как исходные материалы для буровых растворов и адсорбенты сточных вод, пластовых вод месторождений углеводородов с целью их переработки, как дополнительных источников минерального сырья;

- изучение характера подземных пластовых вод, их свойств и состава, законов движения в ламинарном и турбулентном потоке;
 - построение геологических карт, литолого-геологических разрезов, колонок и схем.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Механика грунтов»

Цель преподавания дисциплины:

– дать студентам современные знания и понятия о геологическом строении планеты и геологических процессах, протекающих на поверхности планеты Земля и в её недрах, их месте при эксплуатации инженерных комплексов, позволяющие ориентироваться в будущей производственной, научно-административно-хозяйственной деятельности; освоение экологических функций литосферы и состояние промышленных районов недропользования горючих полезных ископаемых с антропогенным воздействием на биосферу (атмосферу, гидросферу, литосферу) при катастрофах магистральных трубопроводов и разливах нефтепродуктов.

- выработка умения диагностировать силикатные природные минералы-глины, каолины, бентониты, цеолиты, как адсорбенты и исходные материалы для буровых растворов в проходящем свете; ознакомление с современными методами исследования породообразующих минералов, изучение всей цепочки исследований от подготовки технологических проб минерального сырья до конечного результата физико-химического анализа, геолого-минералогических особенностей руд и горных пород, горючих полезных ископаемых разных генетических типов на показатели их технологической и термической переработки.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Исследование свойств физических полей»

Цель преподавания дисциплины:

— познакомить студентов с теми свойствами физических полей (акустических, в том числе ультразвуковых, электрических, магнитных, электромагнитных), которые могут использоваться на практике при изменении реологических свойств тяжелых нефтей, при добыче и транспортировки нефти и газа.

Задачи изучения дисциплины:

- дать знания о основных свойствах ультразвуковых волн, электрического, магнитного и электромагнитного полей, способы генерации и приема таких волн и полей, прикладные аспекты, применение этих полей в нефтегазовом деле.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика жидкостей газов»

Цель преподавания дисциплины:

 изучение физических явлений, наблюдаемых в жидком и газообразном состоянии вещества и лежащих в основе технических устройств, применяемых при добыче и транспорте нефти и газа.

- изучить основные законы молекулярной физики; на основе представлений о молекулярном движении научить объяснять физические свойства вещества в газообразном и жидком состояниях, явления перехода из одного состояния в другое, а также физические процессы, происходящие в веществе при внешних воздействиях.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Патентно-лицензионная работа»

Цель преподавания дисциплины:

- приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области основ защиты интеллектуальной собственности;
- обучающийся должен знать основные аспекты функционирования института интеллектуальной собственности в условиях рыночной экономики в современной России;
- приобретение обучающимися практических навыков оформления заявок на объекты интеллектуальной собственности.

- дать общие представления об институте интеллектуальной собственности, его проблемах, перспективах как в Российской Федерации, так и мировой практике;
- ознакомить с основами организации патентной деятельности, изучение патентного законодательства Российской Федерации, получение навыков овладеть основными методами и системами патентного поиска и анализа патентной документации, с правовыми и экономическими основами изобретательской и патентно-лицензионной деятельности;
- изучение законодательства в области авторского права и смежных прав, о средствах индивидуализации, селекционных достижениях;
- научить оформлять заявки на различные объекты интеллектуальной собственности, оформлять и регистрировать различные договора на разные объекты интеллектуальной собственности;
- ознакомить с правовой охраной различных объектов промышленной собственности;
- дать представления о гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности за посягательства на интеллектуальную собственность;
 - содействовать активизации научно-исследовательской деятельности.
- B ходе изучения дисциплины y обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ОПК-3 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
 - ПК-6 способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации;
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

- ПК-22 способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Методы и средства измерений и контроля»

Цель преподавания дисциплины:

- ознакомить обучающихся с физическими основами измерений и контроля характеристик технологических процессов;
 - изучение принципов обеспечения единства измерений в нефтегазовой отрасли;
- формирование у обучающихся знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерительных процедур (измерений);
- изучение основ разработки метрологического обеспечения научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

- дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических навыков;
- по обеспечению выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения;
- участию в разработке мероприятий по контролю и повышению качества продукции и процессов; по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов;
- изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;
- использованию современных информационных технологий при проектировании средств и технологий метрологического обеспечения, стандартизации и определения соответствия установленным нормам.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетениии:
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

- ОПК-3 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
 - ПК-6 способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации;
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-22 способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы экономической деятельности предприятия»

Цель преподавания дисциплины:

— освоение профессиональных компетенций, необходимых для приобретения студентами навыков в области основ экономической деятельности предприятий в системе нефтегазового производства, необходимых для успешной деятельности бакалавров и специалиста в условиях рынка.

Задачи изучения дисциплины:

- привитие навыков экономического мышления при решении конкретных инженерных задач в научной, конструкторской, технологической и производственной деятельности.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ПК-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
 - ПК-17 способность использовать методы технико-экономического анализа;
- ПК-20 способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности;

ПК-21 — готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика предприятий нефтегазовой отрасли»

Цель преподавания дисциплины:

– освоение профессиональных компетенций, необходимых для приобретения студентами навыков в области основ экономической деятельности предприятий в системе нефтегазового производства, необходимых для успешной деятельности бакалавров и специалиста в условиях рынка.

Задачи изучения дисциплины:

- привитие навыков экономического мышления при решении конкретных инженерных задач в научной, конструкторской, технологической и производственной деятельности.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
 - ПК-17 способность использовать методы технико-экономического анализа;
- ПК-20 способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности;
- ПК-21 готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи»

Цель преподавания дисциплины:

– освоение профессиональных компетенций по вопросам формирование у студентов углубленных знаний, связанных с изучением современных методов повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи.

Задачи изучения дисциплины:

 формирование знаний о применяемых в настоящее время различных методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи, их цель, назначение, классификация, условия применения, основных технологий;

- понимание условий применения различных методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи, а также понимание основных технологий;
 - формирование знаний используемых рабочих жидкостей, их состав и назначение;
- формирование профессиональной терминологии, используемой в изучении методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи;
 - развитие навыков в работе с современной научно-технической литературой;
- развитие навыков технологического мышления в оценке результатов методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи;
- развитие навыков в осуществлении сбора необходимой промысловой информации для регулирования извлечения углеводородов.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-29 способность использовать стандартные программные средства при проектировании.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами»

Цель преподавания дисциплины:

– является приобретение обучающимися умений и навыков при оценке перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в области разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами; приобретение знаний по современным методам и технологиям повышения углеводородоотдачи месторождений с трудноизвлекаемыми запасами, классификации методов, а также факторов, определяющих их применение и эффективность использования в различных геолого-физических условиях.

Задачи изучения дисциплины:

- обучение навыкам проведения необходимых исследований и технологических расчетов с использованием современных технических средств, которые могут быть использованы в их профессиональной деятельности, связанных с разработкой месторождений с трудноизвлекаемыми запасами; овладение знаниями и умениями по использованию современных методов увеличения углеводородоотдачи месторождений с трудноизвлекаемыми запасами.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-29 способность использовать стандартные программные средства при проектировании.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики»

Цель преподавания дисциплины:

 познакомить студентов с методами математического моделирования разработки углеводородных залежей.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение численных методов решения дифференциальных уравнений фильтрации.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-

коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-29 способность использовать стандартные программные средства при проектировании.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инженерные расчеты при добыче нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины:

 сформировать базовое представление о методах прикладной математики, которые в дальнейшем могут быть применены бакалаврами направления подготовки «Нефтегазовое дело».

Задачами изучения дисциплины:

- получить знания об основных инженерных методах, которые применяются в расчетах при добыче нефти и газа;
- научиться применять знаний информатики для реализации инженерных методов на ЭВМ.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- Π К-29 способность использовать стандартные программные средства при проектировании.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях»

Цель преподавания дисциплины:

— изучение студентами основ управления предприятием, формирование специальных знаний, необходимых для практической инженерно-управленческой деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли в условиях рыночного хозяйства.

Задачами изучения дисциплины:

- подготовка обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело посредством обучения формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков;
- изучение роли, места, значения менеджмента в условиях рыночной экономики, изучение производственной системы предприятия как объекта организации, изучение методов рациональной организации производства и управления, раскрытие основных функций менеджмента, приобретение навыков и методов принятия управленческих решений, изучение стратегии планирования производства, методов оценки потенциала предприятия и эффективности деятельности предприятия.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
 - ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах;
- ПК-16 способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели;
- ПК-18 способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом;
- ПК-19 способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества;
- ПК-21 готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы менеджмента»

Цель преподавания дисциплины:

— изучение студентами основ управления предприятием, формирование специальных знаний, необходимых для практической инженерно-управленческой деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли в условиях рыночного хозяйства.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение роли, места, значения менеджмента в условиях рыночной экономики, изучение производственной системы предприятия как объекта организации, изучение методов рациональной организации производства и управления, раскрытие основных функций менеджмента, приобретение навыков и методов принятия управленческих решений, изучение стратегии планирования производства, методов оценки потенциала предприятия и эффективности деятельности предприятия.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
 - ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах;
- ПК-16 способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное

хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели;

- ПК-18 способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом;
- ПК-19 способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества;
- ПК-21 готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений»

Цель преподавания дисциплины:

— заложить у студентов основы представлений о методах контроля и анализа за процессами разработки месторождений в целом, которые направлены на получение и правильную интерпретацию информации, характеризующей реально протекающие процессы разработки месторождения с конкретизацией во времени и пространстве данных, включающих в себя особенности фильтрации различных флюидов и сопровождающих их физико-химических процессов в пласте и скважинах.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов контроля и анализа за процессами разработки месторождений в целом;
- освоение базовых принципов интерпретации результатов гидродинамических методов исследования путем решения обратных задач и построения фильтрационных моделей, оценки точности и полноты получаемых параметров;
- освоение основных вероятно-статистических методов анализа информации, поступающей с промысл, методов теории случайных функций, адаптационных методов и т.д. на конкретных примерах обработки нефтегазопромысловой информации;
- формирование понимания адаптационных, идентификационных, системных подходов при расчетах параметров моделей в нефтегазодобыче.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ПК-10 способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;

- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-28 способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы проектирования и обустройства нефтяных месторождений»

Цель преподавания дисциплины:

формирование у студентов знаний и развитие навыков в области представлений основных принципов, стадийности и методологии проектирования разработки и обустройства нефтяных месторождений.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение основ, терминов и понятий, используемых при проектировании разработки и обустройстве нефтяных месторождений;
- освоение методов и методик технологических расчетов при проектировании разработки и обустройстве нефтяных месторождений.
- В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ПК-10 способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-28 способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (факультатива) «Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли»

Цели преподавания дисциплины (факультатива):

формирование у студентов библиотечно-информационной культуры, т. е. умений самостоятельной работы с традиционными и электронными ресурсами библиотечно-информационного комплекса;

- способность ориентироваться в информационно-библиотечном пространстве; готовность использовать данные умения в учебной, научной и профессиональной деятельности;
- воспитание библиотечно-информационной культуры, познавательных интересов к чтению.

Задачи изучения дисциплины (факультатива):

- получение обучающимися углублённых знаний по вопросам библиотечно-информационной культуры;
- освоение современных методов ориентирования в информационно-библиотечном пространстве;
- изучение методики библиографического описания печатных и электронных документов и правил составления библиографического списка.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (факультатива) «История промышленного освоения Севера»

Цели преподавания дисциплины (факультатива):

- формирование у студентов комплексного представления об исторических условиях промышленного развития северного региона;
- определение круга проблем в рамках изучения взаимодействия человека с северными природно-климатическими условиями;
- формирование систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях процесса освоения Европейского Севера России с акцентом на изучение истории Печорского края;
- введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Задачи изучения дисциплины (факультатива):

 усвоение современных теоретических представлений по истории промышленного освоения северных территорий, связанных с его экономическим развитием на протяжении длительного периода;

- овладение основами методологии и методики анализа, выявления и решения важнейших проблем изучения исторических особенностей освоения человеком Тимано-Печорского региона;
- приобретение базовых навыков практической работы в области выявления роли Северо-Востока России (Тимано-Печорского территориального комплекса) в развитии России и Коми края.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- OK-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (факультатива) «Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа»

Цели преподавания дисциплины (факультатива): формирование у студентов основ эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа.

Задачи изучения дисциплины (факультатива):

- сформировать основные знания по эксплуатации и обслуживании объектов добычи нефти и газа;
- обучить студентов применять знания для эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа, в том числе для выполнения работ по рабочей профессии «Оператор по добыче нефти и газа», так как практические умения и навыки позволят сформировать бакалавра, глубоко знающего производство.
- В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья
- ПК-3 способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

ПК-4 – способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве

ПК-13 — готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ВОСПИТАНИЯ

Цель воспитания:

— вовлечение в активную деятельность обучающихся, их гражданское самоопределение, профессиональное становление и индивидуально-личностная самореализация в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

Задачи воспитания:

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
 - формирование культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
 - повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

Воспитание направлено на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

по образовательной программе – <u>Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти</u> направления подготовки <u>21.03.01 Нефтегазовое дело</u>

	Направ					Вид меро	приятия			
№ п/п	лаправ ление воспи- татель- ной работы	Название мероприя- тия /события	Уровень мероприятия/ события	Формат меро- приятия /собы- тия	воспит ная ра рамках да/нет	бота в	воспитатель- ная работа за пределами ОПОП (да/нет)	Дата прове- дения меро- приятия/ события	Место прове- дения меро- приятия / события	Предполагае- мый охват ко- личества участников
1	Граж- данское	Премия «Золото НГФ»	факультет	собрание	да	2	да	апрель	УГТУ, Конгресс холл	10
		Операция «Быт»	факультет	конкурс в обще- житии № 6				январь	УГТУ, общежитие № 6	10
		Совет общежития	факультет	заседание совета				в течение года	УГТУ, общежитие № 6	10
		Студенческий актив НГФ	факультет	выборы	да	2	да	сентябрь	НГФ	10
		Знакомство с первым курсом	факультет	встреча с дека- ном, экскурсии по кафедрам	да	2	да	сентябрь	НГФ	10
		Организация встреч с воинами-интернационалистами и локальных войн	факультет	встречи	да	2	да	в течение года	НГФ	10
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	поздравление именинников	нет	1	да	в течение года	НГФ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	поход в антикафе	нет	-	да	в течение года	НΓΦ	5

	Направ					Вид меро	приятия			
№ п/п	ление воспи- татель-	Название мероприя- тия /события	Уровень ме- роприятия/	Формат меро- приятия /собы-	воспит ная ра рамках	бота в ОПОП	воспитатель- ная работа за пределами	Дата прове- дения меро- приятия/	Место прове- дения меро- приятия /	Предполагае- мый охват ко- личества
	ной работы		события	тия	да/нет	кол- во ча- сов	ОПОП (да/нет)	события	события	участников
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	фотосессия к 14 февраля	нет	-	да	в течение года	НГФ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	мастер класс по маникюру для де- вушек к 8 марта	нет	-	да	в течение года	НГФ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	фотосессия к 14 февраля	нет	-	да	в течение года	НГФ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	поздравление юношей с 23.02 (пейнтбол/ лазертаг)	нет	-	да	в течение года	НГФ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	поход в кино, бо- улинг	нет	1	да	в течение года	НГФ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	волонтерская ак- ция для бездом- ных животных	нет	-	да	в течение года	ΗΓΦ	5
		Антитеррор и против коррупции	вузовская	лекция	да	2	да	в течение года	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	все студенты группы
		Кураторский час	кафедра	результаты сессий	да	2	да	декабрь, сен- тябрь	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	все студенты группы
2	Патрио- тиче- ское	Посвящение в первокурсники	внутри- вузовское	концерт	да	2	да	октябрь	УГТУ, Конгресс холл	все студенты группы
		Интересы первокурсников	факультет	анкетирование	да	2	да	сентябрь - октябрь	НГФ	все студенты группы

	Направ ление				воспит	гатель-	оприятия воспитатель-	Дата прове-	Место прове-	Предполагае-
№ п/п	воспи-	Название мероприя- тия /события	Уровень ме- роприятия/	Формат меро- приятия /собы-	ная ра рамках		ная работа за пределами	дения меро-	дения меро- приятия /	мый охват ко- личества
11/11	ной работы	тия/сообтия	события	тия	да/нет	кол- во ча- сов	пределами ОПОП (да/нет)	события	события	участников
		Музеи УГТУ	факультет	экскурсии	да	2	да	в течение года	НГФ	все студенты группы
		«Георгиевская лента»	городское	встречи с ветера- нами	нет	-	нет	май	город	все студенты группы
		«Свеча памяти»,	городское	встречи с ветера- нами	нет	-	нет	апрель-май	город	10
		«Бессмертный полк»,	городское	демонстрация	нет	-	нет		город	все студенты группы
		Профориентация	УГТУ	формирование агитбригады, разработка сценария, встречи со школьниками	да	2	да	в течение года	аудитории УГТУ, школы городов РК	5
		День Защитника Оте- чества	факультет	соревнования, концерт	да	2	да	февраль		5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	российский исторический квест «1942. Партизанскими тропами»	да	2	да	май	НГФ	5
		Сотрудничество с СПО (ГНК)	кафедра	проведение лаб. или практ. заня- тий для студен- тов ГНК	да	2	да	в течение года	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	3
		Сотрудничество с СПО (ГНК)	кафедра	проф. встречи со студентами ГНК для поступления в УГТУ	да	2	да	в течение года	аудитория кафедры РЭНГМиПГ, 216а	3
		Сотрудничество с СПО (ГНК)	кафедра	день СПО в НГФ – день открытых дверей	да	2	да	апрель-май	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	3

	Направ					Вид мерс	приятия			
№ п/п	ление воспи- татель- ной работы	Название мероприя- тия /события	Уровень мероприятия/ события	Формат меро- приятия /собы- тия	воспит ная ра рамках да/нет	бота в	воспитатель- ная работа за пределами ОПОП (да/нет)	Дата прове- дения меро- приятия/ события	Место прове- дения меро- приятия / события	Предполагае- мый охват ко- личества участников
		День победы	вузовское	праздничный концерт	да	2	да	апрель-май	УГТУ, Конгресс холл	5
		«Управление устой- чивым развитием топливно-энергетиче- ского комплекса»	всероссий- ское	Конференция, секция Исторические аспекты развития топливно-энергетического комплекса Европейского Севера России	да	2	да	ноябрь	аудитории кафедр	2
3	Ду- ховно- нрав- ствен- ное	Электронное портфолио	внутри- вузовское	ввод данных	да	-	да	в течение года	личный персо- нальный компь- ютер	10
		Введение официальных информационных площадок факультета	факультет	написание по- стов, освещение мероприятий, проведение опро- сов	да	2	да	в течение года	факультет	5
		О студенческой жизни факультета	факультет	ведение новост- ного блока	да	2	да	в течение года	факультет	5
		Кураторские часы	кафедра	собрание, общение	да	2	да	в течение года	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	все студенты группы
		Официальная страница факультета в социальных сетях, раздела на сайте УГТУ	факультет	подготовка материалов	да	2	да	в течение года	факультет	5
		Оформление стенда НГФ	факультет	подготовка материалов	да	2	да	в течение года	факультет	5

	Направ						приятия			
Nº -/-	ление воспи-	Название мероприя-	Уровень ме- роприятия/	Формат меро- приятия /собы-	ная ра	гатель- бота в ОПОП	воспитатель- ная работа за	Дата прове- дения меро-	Место прове- дения меро-	Предполагае- мый охват ко- личества
П/П	татель- ной работы	тия /события	события	тия	да/нет	кол- во ча- сов	пределами ОПОП (да/нет)	приятия/ события	приятия / события	участников
		Конференция КОД	внутриву- зовское	выступление с докладом	да	2	да	весенний семестр	аудитории кафедр	5
		Здоровый образ жизни	факультет	встреча с вра- чами	да	2	да	в течение года	НГФ	все студенты группы
		Участие в работе клу- бов, советов	вузовское	участие в работе философского клуба, советов волонтерских объединений, клуба любителей иностранных языков и т. д.	да	2	да	в течение года	аудитории клу- бов и советов	все студенты группы
4	Физи- ческое	Тренинг «Холодные игры»	факультет	соревнования	да	2	да	март	УГТУ, база Крохаль	10
		Спартакиада НГФ	факультет	соревнования	да	2	да	март	УГТУ, СК Буревест- ник	10
		Спортивные веселые старты	факультет	соревнования	да	2	да	март	УГТУ, СК Буревест- ник	10
		Сдача норм ГТО	УГТУ	соревнования	да	2	да	в течение года	УГТУ, СК Буревест- ник	10
		«Кросс нации»,	всероссийс- кое	соревнования	да	2	да	октябрь-но- ябрь	УГТУ, СК Бу- ревестник	10
		«Лыжня России»	всероссийс- кое	соревнования	да	2	да	февраль- март	УГТУ, СК Буревест- ник	10
		Первенство УГТУ по различным видам спорта	вузовское	соревнования	да	2	да	в течение года	УГТУ, СК Буревест- ник	10

№ п/п	Направ ление воспи- татель- ной работы	Название мероприя- тия /события	Уровень мероприятия/ события	Формат меро- приятия /собы- тия	воспит ная ра рамках да/нет	атель- бота в	оприятия воспитатель- ная работа за пределами ОПОП (да/нет)	Дата прове- дения меро- приятия/ события	Место прове- дения меро- приятия / события	Предполагае- мый охват ко- личества участников
		Учебная эвакуация для студентов и со- трудников на случай террористического акта или пожара	вузовское		да	-	нет	в течение года	учебные аудитории	все студенты группы
		код	междунаро- дное	конференция, секция Современные вопросы в области физической культуры и спорта	да	2	да	апрель	УГТУ	5
		CCO	внутри- вузовское	посещение раз- личных секций	да	2	да	в течение года	УГТУ, СК Буревест- ник	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	мастер-класс по баскетболу от игроков команды «Планета – Университет	да	2	да	в течение года	НΓΦ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	чемпионат по настольным иг- рам	да	2	да	в течение года	ΗΓΦ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	мастер-класс по футболу от игро- ков команды «Планета-Университет	да	2	да	в течение года	НΓΦ	5
		Работа со школьни- ками Школы-интер- ната № 2	факультет	Поход в Ледовый дворец				в течение года	НГФ	5

№ п/п	Направ ление воспи- татель- ной работы	Название мероприя- тия /события	Уровень мероприятия/ события	Формат меро- приятия /собы- тия	воспит ная ра рамках да/нет	атель- бота в ОПОП кол- во ча- сов	оприятия воспитатель- ная работа за пределами ОПОП (да/нет)	Дата прове- дения меро- приятия/ события	Место прове- дения меро- приятия / события	Предполагае- мый охват ко- личества участников
5	Эколо- гиче- ское	Проведение экологи- ческих занятий по утилизации бытовых отходов	факультет	собрание	да	2	да	в течение года	НΓΦ	
		Собрание обучаю- щихся, проживающих в общежитии, о пра- вилах проживания	совет обще- жития	собрание	да	-	да	в течение года	ΗΓΦ	
		Изготовление корму- шек для птиц волон- терами		собрание	да	2	да	март-апрель		10
		СГЭТ	междунаро- дное	конференция, секции «Техно- сферная безопас- ность, Экология, земле- устройство и природо-пользо- вание»	да	2	да	апрель	УГТУ	5
		Современные про- блемы развития Евро- пейского Севера	всероссий- ская НП	конференция, секция «Обеспечение комплексной безопасности производственных объектов и территорий промышленного освоения»	да	2	да	май	аудитории кафедры	2
6	Трудо- вое	субботники	внутри- вузовский	субботник	да	2	да	март-апрель	УГТУ	10

	Направ						приятия			
№ п/п	ление воспи- татель-	Название мероприя- тия /события	Уровень ме- роприятия/	Формат меро- приятия /собы-	воспит ная ра рамках	бота в	воспитатель- ная работа за пределами	Дата прове- дения меро- приятия/	Место прове- дения меро- приятия /	Предполагае- мый охват ко- личества
11/11	ной работы	THA /COOBITHA	события	тия	да/нет	кол- во ча- сов	ОПОП (да/нет)	события	события	участников
7	Куль- турно- просве- титель- ское	Электронное портфолио	внутри- вузовское	ввод данных	да	-	да	в течение года	личный персо- нальный компь- ютер	10
		Неделя НГФ	внутри- вузовское	концерт	да	2	да	апрель	УГТУ, Конгресс холл	10
		День знаний	внутри- вузовское	встреча с ректором, деканом, концерт	да	2	да	1 сентября	УГТУ, Конгресс холл	10
		Вручение дипломов об окончании УГТУ	вузовское	общее собрание	да	2	да	июнь	УГТУ, СК Буревест- ник	все студенты группы
		СТО	вузовское	участие в различ- ных творческих коллективах	да	2	да	в течение года	УГТУ	5
8	Научно -обра- зова- тельное	СНТК	внутри- вузовское	конференция	да	2	да	декабрь	УГТУ	5
		СГЭТ	междунаро- дная	конференция	да	2	да	апрель	УГТУ	5
		Лучшее студенческое научное общество	факультет	конкурс	да	2	да	в течение года	НГФ	5
		Электронное портфо- лио	внутри- вузовское	ввод данных	да	2	да	в течение года	личный ПК	10
		Полигон УГТУ	факультет	экскурсия	да	2	да	в течение года	территория по- гона	все студенты группы
		Сотрудничество с СПО (ГНК)	кафедра	привлечение сту- дентов к участию в конференциях и	да	2	да	в течение года	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	2

	Направ					Вид мерс	приятия			
№ п/п	ление воспи- татель-	Название мероприя- тия /события	Уровень ме- роприятия/	Формат меро- приятия /собы-	воспит ная ра рамках	бота в	воспитатель- ная работа за пределами	Дата прове- дения меро- приятия/	Место прове- дения меро- приятия /	Предполагае- мый охват ко- личества
11/11	ной работы	THA (COODITHA	события	тия	да/нет	кол- во ча- сов	ОПОП (да/нет)	события	события	участников
				форумах, проводимых на базе УГТУ (СНТК, СГЭТ)						
		Сотрудничество с СПО (ГНК)	кафедра	руководство ВКР студентов ГНК преподавателями кафедры РЭНГМиПГ	да	13	да	в течение года	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	2
		Сотрудничество с СПО (ГНК)	кафедра	Участие преподавателей кафедры РЭНГМ и ПГ в работе ГЭК	да	2	да	май-июнь	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	2
		Организация практик	кафедра	собрание студентов	да	2	да	май-июль	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	все студенты группы
		Тематические олимпиады	кафедры об- щеобразова- тельные	олимпиады	да	2	да	май-июль	аудитории об- щеобр. кафедр	10
		Инженерный чемпионат «CASE-IN»	международ- ное	соревнование	да	20	да	в течение года	аудитория кафедры РЭНГ- МиПГ, 216а	3

АННОТАЦИИ К ПРОГРАММАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Аннотация к программе учебной практики (ознакомительной)

Цель учебной практики (ознакомительной):

ознакомление студентов с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности, а также закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения.

Задачи учебной практики (ознакомительной):

- ознакомление студентов со всем комплексов вопросов, связанных с бурением скважин, добычей нефти и газа и эксплуатацией скважин, сбором и подготовкой продукции скважины на промысле, магистральным транспортом нефти и газа;
- получение базового опыта (ознакомление студентов с предприятиями нефтегазового комплекса, их целями, задачами и особенностями функционирования, а также историей и репутацией);
- получение сведений об основных видах и методах организации профессиональной деятельности специалистов, прошедших подготовку по направлению Нефтегазовое дело;
 - приобретение практического опыта работы в команде;
- подготовка студентов к последующему осознанному изучению профессиональных,
 в том числе профильных дисциплин;
- получение необходимого опыта для написания аналитического отчета, составленного по результатам практики.
- В ходе прохождения практики у обучающихся формируются следующие компетенции:
- OK-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию:
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- Π К-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику.

Аннотация к программе учебной практики

(практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Цель учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности):

получение первичных профессиональных умений и навыков, закрепление теоретических знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий и учебной практики (ознакомительной).

Задачи учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности):

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- изучение особенностей строения, состояния, поведения и (или) функционирования конкретных технологических процессов;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных её разделах;
- приобретение первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Во время прохождения практики у обучающихся формируются следующие компетениии:

- OК-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ПК-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-3 способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-4 способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве;
- ПК-8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;

- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

АННОТАЦИИ К ПРОГРАММАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аннотация к программе производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологической)

Цель производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологической):

– приобретение обучающимися умений по своей будущей профессии; ознакомление с организацией и функционированием основных звеньев нефтегазового производства; спецификой технологических процессов; получение навыков организационной работы.

Задачи производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологической):

- ознакомление с профилем направления по нефтегазовому делу на конкретном предприятии;
- ознакомление обучающихся со всем технологическим комплексом вопросов по профилю деятельности на конкретном предприятии;
- закрепление знаний, умений, навыков, полученных при теоретическом изучении дисциплин в аудиториях университета, в области профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологической.

Во время прохождения практики у обучающихся формируются следующие компетенции:

- OK-6 способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;
 - ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-2 способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-3 способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-4 способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве;

- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
 - ПК-6 способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации;
- ПК-7 способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-8 способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом.
- ПК-9 способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добытие нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-11 способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-14 способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-16 способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели;
- ПК-21 готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.

Аннотация к программе производственной практики (научно-исследовательской работы)

Цель производственной практики (научно-исследовательской работы):

– формирование у обучающихся основ проведения научно-исследовательской деятельности, направленных на получение результатов научно-исследовательской работы и использования их для последующего выполнения обучающимся выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной практики (научно-исследовательской работы):

сформировать навыки постановки цели, задач, актуальности исследования, выявление объекта, предмета исследования.

Во время прохождения практики у обучающихся формируются следующие компетенции:

- ПК-23 способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научнотехническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-24 способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы;
- ПК-25 способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;
- ПК-26 способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов.

Аннотация к программе производственной практики (преддипломной)

Цель производственной практики (преддипломной):

— выполнение обучающимися выпускной квалификационной работы, а также закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы.

Задачами производственной практики (преддипломной) являются:

- развитие и накопление специальных навыков в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач;
- закрепление навыков обработки теоретической информации и проектной документации;
- изучение особенностей строения, состояния и функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;

- анализ промысловых материалов для написания отчета по практике и фактических данных для подготовки и написания выпускной квалификационной работы бакалавра;
 - применение навыков структуризации полученной информации;
 - обоснование актуальности темы выпускной квалификационной работы (ВКР);
 - формулировка цели, задач ВКР;
 - написание ВКР.

Во время прохождения практики у обучающихся формируются следующие компетенции:

- ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- ОПК-3 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;
- ОПК-4 способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией;
- ОПК-5 способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;
- ОПК-6 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- Π K-1 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику;
- ПК-4 способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве;
- ПК-5 способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- ПК-10 способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства;
- ПК-12 готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

- ПК-13 готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
- ПК-15 способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;
 - ПК-17 способность использовать методы технико-экономического анализа;
- ПК-18 способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом;
- ПК-19 способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества;
- ПК-20 способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности;
- ПК-21 готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам;
- ПК-22 способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- ПК-27 способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- ПК-28 способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования;
- ПК-29 способность использовать стандартные программные средства при проектировании;
- ПК-30 способность составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы.

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель государственной итоговой аттестации:

 определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Задачи государственной итоговой аттестации:

 оценить практический и теоретический уровень подготовленности бакалавра к самостоятельному выполнению профессиональных задач, установленных Федеральным государственным образовательным стандартом, и продолжению образования в магистратуре.

В государственную итоговую аттестацию входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации). Согласно учебному плану итоговый государственный экзамен для направления 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки нефть) не предусмотрен.

Согласно Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» ВКР бакалавра должна представлять собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. ВКР должна содержать:

- обзор существующих в мировой практике аналогичных или предшествующих решений поставленной задачи;
- постановку задачи проектирования с обязательным обоснованием отличий от уже существующих решений с указанием области реализации;
 - конструкторские и технологические решения задачи;
- экономический и экологический анализ решения, включающий оценку вопросов безопасности;
 - постановку исследовательской задачи с обязательной новизной исследования;
- выполнение исследований, оценку достоверности и значимости полученных результатов, возможных областей применения.

При выполнении ВКР, обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные знания, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Перечень основных разделов ВКР бакалавра:

- 1). Геолого-промысловый раздел: в этом разделе описываются общие сведения о месторождении, приводится информация о тектонике, стратиграфии, нефтегазоносности разреза, о составе и свойствах продуктивных пород и флюидов, их насыщающих;
- 2). Раздел по анализу состояния разработки месторождения: приводится краткая характеристика проектных документов, определяется стадия разработки месторождения и анализируется динамика основных показателей разработки месторождения, завершается раздел перечнем проблем, возникших при разработке рассматриваемого месторождения;
- 3). Разделы (раздел), раскрывающие тему ВКР: дается теоретического описания объекта исследования, систематизируются и анализируются собранные во время производственной практики промысловые данные; выбираются методики анализа промысловых данных, проводятся расчеты на ЭВМ; на основании анализа и расчетов проектируются мероприятия по совершенствованию функционирования исследуемого объекта; завершается этот раздел выводами и рекомендациями.

По указанию руководителя в ВКР могут предусмотрены дополнительные разделы, такие как:

- 4). Раздел по безопасности и экологичности проекта: рассматриваются вопросы безопасного функционирования исследуемого объекта в обычных и экстремальных условиях, а также вопросы охраны недр и окружающей среды;
- 5). Экономический раздел: приводятся технико-экономическое обоснование и расчеты по оценке экономической эффективности проектных решений, предложений и рекомендаций ВКР.

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы в целом на основании портфолио студента и индивидуального мониторинга качества результатов образования. Защита выпускной квалификационной работы происходит в форме публичной презентации защиты индивидуального доклада студента-выпускника перед ГЭК.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение вышиего образования «Ухтинский государственный технический университет»

Стравка

о вадровня обеспичники описной образовательной программа закишего образования – программа баханаарнит в

21.03.01 Нефтенаново дило – Эсктиручения обограммания объяктов добаваннефти

отдава образовательной право

Ni	Ф.Н.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатими, изу тремний совместитель, вмешний совместитель; во договору ГПХ)	Долимость, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых джидилий	Уровень образования, наминенование специальности, направления подготовки, наминенование присвоенной квалификации	Сведими о дополнятельном профессиональном образования	Объем учебной магрузкн÷ ис практика Контактия	м, ГИА	Привечание							Профа	в Профияв	Степень	Степень	штет	штет	opr	ope
					APRANÇAN ANAM		количество часов	доля ставки		лек	лабы	практика	Н3	AK	Кир РГР-	xp.							
	Бубшенто Вакуляер Несопления	Штепьяй	Допавность – доцене, ш.н.н., ученое начан - доцент	История	Висков, спиравления Вгерии, истории, предада винен висков и предада винен висков и предада винен висков и предада висков и предада вискории, виск	 Удостоверения о позватиеми та минфилиция рет измер 11.66112, — об 16.2014, «Ображения первыма сензия деятивности первого. — об 2014, «Ображения первыма сензия деятивности первого. — ображения первыма сензия деятивности первыма образовательня технистики. — 2. Удостоверение о плаваления такимфилиция 11.00000417, — об 15.10.2018, «Оспова производительням ценопия конфонма технучения 11.00000417, — об 15.10.2018, «Оспова производительням ценопия конфонма технучения приверсия технучения принцепуем при 11.000007466, — за технучение с плаваления технучения при 11.000007466, — 3. Удостоверение с плаваления технучения причинали домогна домогна домогна домогна при 12.0014, «Ображения при 13.0014, «Ображения при 13.0014,	8	0,000	ізурс женары, прытина, женажн	2		2	2	2		1	0,009	1	0,009	1	0,009	0	0,000
	Бушка Антасандр Антасандрович	Ш⊤emasii	Деняность – доцяне, т. ф. п., учиное замная отсутствует	Фитософия	Въпшен, спициявают обидософии, философ, распософии и общетова образа и общетова образа и обидота въз обидота обидова обидота въз обидова обидота въз обидова обидота обидова обидота обидова обидота обидова обидота обидова обидота оби	1. Уделение по писаталния с информации № 11 (1000)00-070, от 15/10 2018. Облага проговорять по транце проговорять програмень у 16 часа, 41507 20 0-72 пастального задачаться и тородовами, 16 часа, 41507 20 0-72 пастального задачаться по программенного задачаться образоваться у 12 часа, 41507 20 0-72 пастального задачаться образоваться образоваться образоваться образоваться от 12 часа, 41507 20 0-72 пастального образоваться образоваться образоваться образоваться образоваться образоваться образоваться образоваться по по программенного образоваться по прадменного образоваться по программенного образоваться по предстат	6	0,007	1 луус п өхгдөс, эзгамөн	4	0	0	2			1	0,007	1	0,007	1	0,007	0	0,000
	Васапьев Яков Юра-ванч	Штегно-й	Допинность — старший преподаватель, ученые степень отсусствует, ученое звание отсутствует	Философия	Вантиее, специяльность История, исторесс, препод мектель	Упистоянения с пинашиния защениемость 11 (2000/2012), и 1 (31) (31), облення предоставить пересовать и сертавить и утразрения утразрения (14 мож, 4750 У Во О Утатисай гозущего невый техновесий увеверствення деятельного увеверствення деятельного учениемость предоставить поставить и пересовать пересоват	18	0,020	1 курс 2 сем Пркатика,	0	0	18	0	0		0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000
	Дроция в Амея Накоснями	III vermadi	Допомоть – стараний припадавить, учины стинов отсусствуют, учины таков отсусствуют учинов таково отсусствуют	Инотранный княж	Вакция, спацаваность физиопене, ученты виппибатого и францутского дваков.	1. Удотскерение с повъзгинов такификация № 11040000-0664, от 15.01.2018. «Основат прогов падейтата и ценовита структата и туруствата, структата и туруствата, от 15.01.2018. «Основат прогова падейтата и ценовита бългански потруктата и туруствата, от 15.1.2017. «В такификация по 15.01.2018.» и 15.1.2017. «В такификация № 15.01.2018. «В 15.1.2018. «В 15.1.2018. «В такификация № 15.01.2018. «В 15.1.2018. «В 15.1.2018	106,9	0,119	практика 1,2,3 сем Зачет 1,2,3 сем	0	0	100	6	0,9		1	0,119	0	0,000	1	0,119	0	0,000
	Туусса И дека Везараварских	III remasii	Допамост - стераций пригодамичес. учивые стипно отсутствуе; учиное замине стсутствует	Ипостраненай так	Вакиев, спицаваност б-посости, учеты выполнения обращения обращен	Удостоящения с пападатили защийся цело № 100/0000, и 1 5 п/ 3 п/	106,9	0,119	Hysazzena I, 2, 3 cens(\$pun) Saver I, 2, 3 cens	0	0	100	6	0,9		i	0,119	0	0,000	1	0,119	0	0,000

Могрове Еклгерана Насольнана	Штатаяі	Допиност - допуне, с. т. ж. учиное замим - додент	Важиная зеотемогноса	Вънция, спициралностъ Припладнак висторита, витоватия, припладна втята. 25 ОО 10 Тофинова, гъофилические вигодът поиста повена ви искольнова искольнова искольнова и	1. Удогоснувано т. помальния и выпраснять 11.0000007. № 15.01.2013. — Опенна приченений помальный и верхнять переднять помальный пома	152	0,147	1-2 хурс, 1-4 сем лекцям, же мен 1,2,3,4 сем	116	0	0	8	8		1	0,147	1	0,147	1	0,147	0	0,000
Хабина Еппия Виадаверовия	III vermašti	Допивность — страций превод важены, ученые степень сосусствует, ученое за выше сосусствует	Bantiban agayengstikka	Ванцие, специальность Математись, пофорантиз, участво вы сампали и инфорантил.	 Удестоверение о пакаденнях замержащим № 110000000000. ОТ ОВ 2017. «Нафекрационовы технотиче в обучения (предвачеть диатимировите о бучения», 100 члся, ФТООУ ВО «У техностий государственнях утакженнях учения предвачеть техностий учения предвачеть техностий учения предвачеть учения предвачеть предвачеть учения (предвачеть предвачеть пр	136	0,151	1, 2 куре практика 1,2,3,4 сем	0	0	136				i	0,151	0	0,000	1	0,151	0	0,000
Непучаса Віпаравар Орозач	Штапаst	Допиноста — замужиций кафацей, я. ф. м. н., ученно замин — профессор	Фисия	Ваксия, специавают Филох, филох, 0.10403 Ситика	 Удостоверние о повалением са изверением № 110-1000/23, и т 17 20 20.6. И ченом се том се том	152	0.189	1, 2 хуус Леппри, грантин 2,3,4сел, Sизамин 2,5,4 сем	54	ō	36	6	6		1	0,169	1	0,169	1	0,169	0	0,000
Ш выбуштата В ера Нюсст везата	Штоппасії	Доканность – доцент, ученых степень отсутствует, ученое звание – доцент	Физика	Ваншее, специальность Филоса, учитель филоки сродней писсим4	1. Уделение учетие с пильялическим и 11 (100000003.) от 00 0.00 21. С наференципически и обучена. Петродически от 00 0.00 21. С наражения учети и порядки пред пред пред пред пред пред пред пред	18	0,020	1, 2 хурс Лябаз 2 (1 т.)	0	18	0	0	0		1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000
Заване Станиства Фадорович	Штапазі	Допинсость — доприт, и. т. т. учение звание спортствует	Финаса	Вакцие, спикрывають Фаппол, учителя фаппол, герпей школь: 25.00.15 Техник стия бурения и очночних становия.	1. Удостоверния о пликаления та выфекция № 110-00007280, от 779°, ОТ 1.2017-241 1.2017, «Препиданетия включий школик», «РТКОУ ВО «Типисной госудерственной технический университет». 2. Удостоверние по заявляеми за выпервы школи с 12. Удостоверние по заявляеми за выпервы школи с 12.00.0139, «Принятия передамент образовательной университет». 3. Удостоверния о заявляеми передамент образовательной университет». 3. Удостоверния о заявляеми передаменной университет». 3. Удостоверния о заявляеми за выпервы школи с 10.002.019, «Помобы» предаменной университет». 3. Удостоверния о заявляеми за выпервы школи с 10.002.019, «Помобы» предаменной техничности с передаменно техничности с 10.002.019, «Помобы» предаменно техничности у передаменности	18	0,020	1.2 sype Hefat 2 (žn)	0	18	0	0			i	0,020	i	0,020	i	0,020	0	0,000
Северона Няяза Алгександаровия	Штоппай	Допинность – доцент, К. Т. М., ученое звание – доцент	Финиса	Ванцие, специальность Филиса, фенк. 01.02.04 Мех минк а деформару смаг о твердого тела.	Т. Удестверение с позведение у направление у портобори по торого образорать по торого образорать по торого образорать у	34	0,038	1,2 курс, льбы 3 (1n), 4 (1 м2 п) сем	0	34	0	0	0	0	1	0,038	1	0,038	1	0,038	0	0,000
Topcom Americal Data conse	Штепазі	Допиность — старщий прелодентель, учения степом слугствует, учение замие стсутствует	Филоска	Външее, маправление подготовни Физика со пепераппенарией мателилическае физика, бакитанр фегики.	Т. Удестверния с пользания завифанализ № 11000/07/25, 2011 12/10/ «Принованения выполняй пилова. Учека, ФТОУ ВО «У польский голудорся некой технический учека, 15 удестверния с пользания на прифессы № 1100/00/07/2 15 10/03/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/	16	0,018	1,2 sypc mu5a:3 cres(2m)	0	16	0	0	0	0	1	0,018	0	0,000	1	0,018	0	0,000

Вавсов Аккесиндр Съргчевич	Штепаsi	Допимоста – допиме, в. фармац, и., учение за шаке оссугствует	Xinase	Ванцие, специаласть Фермации, промител 14.04.02 Фермация печестах химох, фаркам от ногох	Т. Удостверния отоваления замификация форм с технурових ж. 11 (40002213,	64	0,071	1 курс Экомен (по едомости) , пемари, практика,	30	16	14	2	2		1	0,071	1	0,071	1	0,071	0	0,000
Мотракс Екстерова Инссегмана	Внутуновай сазвеститез	Дописно тъ доприг, съ т. и учено тъчки г. допуси.	Информатика	Ванция, специманность Приспаднах денежность при	Удостоверение о повъзшения за мінфик міря № 11-0-000 00-07, гг 25 31. 2015, облава предпавацействая предпагам жеруванням к трудоранням. 14 чася, я 470-70 27 00-7 облавані предпагам предпагам. 1 чася, я 470-70 27 00-7 облавняй предпагам пре	90,3	0.100	1 курс- плекарод, практиога, пабал точет, жатамен	14	30	40	4	2,3		0	0,000	1	0,100	1	0,100	0	0,000
Думенроля Негчела Геннадаевия	Штепаst	Допиноста – допинт, в. п. п., учносе за шие – доцент	Ньчертетиплил госовтрик	Вышее, специальность региппильность региппильность общительноемие диппильно средия школьза 13 00.02 Теория и методиль образовать и методиль образовать условиям образовать обра	1. Удеостируения с пинакатемистик инфициция № 11000000733, от 26 11206, от денновития в непринципу обучния в захишем обреза меня, что денновития в непринципу обучния в захишем обреза меня. В именя обучния и пред обучния в захишем обреза меня. 2. Удеотноерения о плавашения за меня и странувательная и туросувати, 16 числя, «ТОСУ № 0, от 10 меня обучния обучния и странувать и туросувать, 16 числя, «ТОСУ № 0, от 10 меня обучния обучним обучния обучния обучния обучния обучния обучним обучния обучния обучния обучния обучния обу	48	0,033	1 хурс экт мани, пекция, притика	14	0	30	2	2		1	0,053	1	0,053	1	0,053	0	0,000
Думещром Негисм Геневадаевия	Штепаst	Допиноста – допинт, в. п. и., учносе та шие – доцент	Инжинериал поливногерная графия	Вънгиев, специона постан денения постан	1. Удестверчение с пользатион участвой участвей 11000000733, от 26.11 2016, об техности петеритирного обрежива вызышная обреживания, от 26.12 1016, об техности петеритирного обрежива за вышения обреживания, за честа участвения за вышения обреживания обреживания, 2. Удестверчение пользатионня за вышения и техности петеритирного 1.4 часов, ФСОУО Установай о техности истрановами и техностирного 1.5 часов, ФСОУО Останования обреживания участвения петеритирного 3. Удестверчение с пользатионск за мерениция № 11000007740, от 32.12 2016, «Протитеритерновног обрежителного городого 3. Удестверчение обрежителного обрежителного петеритирного 3. Удестверчение обрежителного обрежителного петеритирного 3. Удестверчение обрежителного обрежителного 1.5 часов, «ПООУ ВО «Уз паписана по учаственнями за вышения шере 1.5 часов, «ПООУ ВО «Уз паписана по учаственнями за вышения шере 1.5 часов, «ПООУ ВО «Уз паписана по учаственнями техности 2. часов, «ПООУ ВО «Уз паписана по учаственнями техности 2. часов, «ПООУ ВО «Уз паписана по учаственнями техности 2. часов, «ПООУ ВО «Уз паписана по учаственнями 2. часов 2.	42,3	0,047	1 курс зачет по эксмости, практика	0	0	40	2	0,3		0	0,000	1	0,047	1	0,047	0	0,000
Свате Въспавії Люнедович	Штеmadi	Допасноста — доцент, к. т. в., учение звашие отсутствует	T е оретическая механика	Външев, специальность Лессининергос дело, изпенер, об 21.01 Технология и зощивал лессо яготов ок и жесното х охибства.	1. Удествотричее в плавателям за выра шце. № 110-1001-0000-0, чт 150. 2013, Остановате производителя археногия коронователя торо-производ, 16 чесло, 4° ТЕСУ ВО О'ятилисий гогударственый терро-производителя терро-пр	118,3	0,131	1, 2 курс Зачет, пекция, прыктика 2 сем. Экламен, пекция прыктика - 3 сем	50	0	62	4	2,3		0	0,000	1	0,131	1	0,131	0	0,000

Красчаса Сергей Валдоварскаго	Штеппай	Допримость — доприм, к.т. т.к., учение за вышее отсутствует	Т е орим зем светьюе и земплек	Вълган, спициването Метенописа и феннах учетно възгласнита и феннах о ПОДО Метенова дефравруваето зерасто тела .	 Удостажувение с плаваления такинфикация № 11040000035, от 20 02.016, и технология инкураниюто обучения в вытими обучения меня за тисля, от 100 00 00 Аттипиий по оружения меня тисля с на 100 100 02. Удостажувение о плаваления за канфикация № 10 000007146, от 10 10 2018, основая пречение офектива пречения метурамення утамическу транериятия. 16 чися, ФТБОУ ВО «Утатипий по оружения метурамення утамическу обучения», от 20 0 201, от 10 0 Утатипий по оружения метурамення утамическу от 10 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	48	0,853	3 курс Пекция, поба, практика, экольнен (шин)	14	14	16	2	2		:	0,0	53 :	0,053	i	0,053	0	0,000
Коптина Газриа Борисския	III versoniši	Докивность – доцинг, ученых степнам отсутствуют, ученно- тавание отсутствуют	Матераципсе ед ение	Външее, специальность Мечапиова-деляне, оборудования и технология тървате и село обработа мет митов, напажнер- мет митург.	1. Удостожувение о плакаления са мофициции № 32406330412, от 1512 2017, «Иншиголивное обрасования в зулу», По часко, «ТОКОУ ВОУ серенизациий гоберов тенняй упинерательной теленов, по теленов,	24	0,027	1 курс 2 сем векцю, жомен по ведсяюсти	20	0	0	2	2		:	0,0	17	0,000	1	0,027	0	0,000
Timezcos Oncars Miss ultroses	Штатаой	Допавость – заведующай кефедей, ученое за аван – доцент	Мат ерхим со едению	Въздиее, спициальность Тентоско-снобжения и ментикимири, дисениер. 05.21.01 Тек империя и мишива лессиотся си и мессиото а сообита.	1. Удостоярение с плаказения камериация № 11040000070, по 200 20 К., Стомона по мастроните обучения в запамы образования. В часов, 41700 У О линикий по уродинения до населения уродинения по мастроните обучения запамы образования. 2. Удостоярение по плаказения камериация № 110400000000, по 15 01 1046, обочающия приводения в моргоните могразования приводения (часов, 41700 У О О Линикий по уродинения) и могразования приводения (часов, 41700 У О О Линикий по уродинения) и могразования приводения (часов, 41700 У О О Линикий по уродинения) и могразования приводения (часов, 41700 У О О Линикий по уродинения) и могразования приводения по уродинения уродинения по уродинения по уродинения по уродинения по уродинения по уродинения по урод	36	0,040	i sype Практик, sofie	0	18	18					0,0	10 :	0,040	1	0,040	0	0,000
Ш фатин Апександр Мих айиович	Штатньй	Должиость — профессор, д. т. н., учение звание — доцент	Сопротимение материанся	Външее, специальность Проявсоть летательных анторатов, поменер-век запи. 01.02.04 Мех аника деформаруемого твердого тела.	Т. Удостоверение с повъзкиния гамификация № 11040097129, от 15 0.018. Остава прогоза фастатил и центати затеранена в тереренена, 16 часа, 4767079 20 «Отникан прогоза фаста неза Тентатична правед потем. 2 Удостоверение с повъзкиния за мирикация № 11040007405, от 1012.018. 45 притогранение образа правед потемента предеста за правед подоста доставателности от 1012.018. 45 правед предеста пред	60	0,067	2 курс, 4 сем, Экламен, пекции, практика, паба:	20	18	18	2	2	0	:	0,0	57 :	0,067	i	0,067	0	0,000
Копповатов Массива Никол меняес	III versonāli	Допимость — доцент, к.т. к., ученое звашее отсутствует	Детали машини и основа: конструкцования	Външея, специальность Машшим и оборудования песного комплисто, ципескер, 05-21-01 Технология и эмплина лесовоготовах и лесного хожбетва	Удосточение от планатием в менера маше в ПВАПЛЕЙ И. ЯТ В.П.П. В.В. О поска притиральной регимент на процениемы. О меся, фТБОУ ВО «57 пленский госуарстве невой технический утменуются в технический утменуются в притиральной в притиральной в притиральной в притиральной в притиральной в притиральной притиральной утменуются в паказаты притиральной притиральной притиральной утменуются в притиральной притиральной утменуются в при	63,2	0,070	З курс Экламен, неклюс, практюка, маба, КП (ПЛАН)	20	18	18	5	2,2		:	0,0	ro :	0,070	1	0,070	0	0,000
Ов адражов в Жимев В влия ееля	Штиталії	Допизость — завержаций клюфедрой, к.с.т., для, ученое зашие — для,ят	Метрописти, за миниечуми м ст марцугне може	окиеми, системина в положения в порожения		60	0,867	2 курс Экольны, певрои практика, паба і	20	18	18	2	2		:	0,0	57 :	0,067	1	0,067	0	0,000
Люверева Бихсторик Георгиевна	Штегней	Дованность – доцият, к. б. н., ученое зъмнае – доцент	Oromotyse	Вантине, спекциятьность Биология, бекопот, преподават ель бекопотни и хожен 11.00.11 Охража окружающей градым рациональное инспользование природных ресурсов.	1. Удостоверение с повъздения камефицира № 11040007468, от 03 12 0018. «Преистровние обрежения памию присесся в заклані шкою на доставлення моження бурга в перемення у перемення у перемення у перемення при перемення перемення при перемення при перемення при перемення пе	40,3	0,045	і курс пехідац элест	38	0	0	2	0,3			0,0	15	0,045	1	0,045	0	0,000

Крокена Екстерина Юрана	a Ulternasi	Допавасеть — стациай препудвамись, учина сетаво пустатует, учино замие оссугствует	Экология	Вакшие, спириманость Экспостия, экспост	1. Удост внучения о пятаждения о пятаждения о пятаждения о пятаждения за наподнаващения о пятаждения за наподнаващения о так о	18	0,020	і курс Прихляка	0	0	18	0	0	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000
Кондракь <i>Два</i> грай Петров	n Ulternosii	Допинстъ – доцина, к. полит и., учино е на мин – доцент	Правонедение	Вакцие, стидемавность Поштоп откор поштоп от с. 22.00.05 Поштическая созраси от як	1. Удостовующего позватитиях замифик шраг/й 110-0000-0001, от 15-01. 2013, объемая прити одијент на кренстине и ктуриченнам и турсуреними. От 100-000 годинација по прити при прити при прити прити прити пр	32,3	0,036	2 курс Лекция, практика зачет	16	ō	14	2	0,3	1	0,036	1	0,036	1	0,036	0	0,000
Кансса Вацианар Взатер	urs - Ultermaß	Допаность - профессор, д. э. в., ученое панава - профессор	Эксикана в	Външее, ппириманость Поштичесть жисовае, жисовае, приподъе и си- запилат аксалия (08.00.01 % спомеческая теория	1. Удотскирение о плакаления канификален № 11060000054, от 20 05 2016, «Т каконоти и интернетот обучнова в выпшим обучнов менясь, 18 негов. — В телем, 18 негов. — В телем	35,3	0,046	2 курс Ликари, прыктика, вичет	18	0	18	2	0,3	1	0,043	1	0,043	1	0,043	0	0,000
Разванкова Светнана Вапер	евма Внешняй совыеститеть.	Допиность – профессор (гиваный изучаный сотрудняю, гиваный изучаный сотрудняю плборогорая заразфольты инстрамераций отделя теспотатия и разработим энесторожений фанима ООО об четрове ВИНИГАЭ» г. Ухта), д жем н. Д	Эконовикс	Вакшее, специальнось Эконовока и управление в открепит голимого энерг елического комплекса, иппектер-эконового ОВ 00.05 Эконовока и управление народивы и комбита ом	Удоставерение о плавличния таминфикция № 180002012419, от 11.11.2019, «Произтирование образовательного придесев закимий школо на депизамостий откосне. Моргий Нигрент технилистия о примищим примительностий спринятилистия о примищим примительностий спринятилистий установлений ус	2	0,002	3 сем- одна лекция как научнай сотрудник	2	0	0	0	0	1	0,002	1	0,002	1	0,002	1	0,002
Игиоталев Колостантног Генизаравияч	Внутренний совменитель	Допляность — всемстент, ученая степень отсутствует, ученое за ание отсутствует	Зпектротехняка	Външев, специальность Информационно- измерат спынал техника в и тех иопстиц, инженер.	Т. Удестверние о повъздения за выражидан № 11000007369, от 0.0.1.20 повъздения за выражидан № 11000007369, от 0.0.1.20 повъздения за предведения за транция за т	14	0,016	3 журс 5 сем пабаг	0	14	0	0	0	1	0,016	0	0,000	1	0,016	0	0,000
Деобекть ез Из ам Алексеевз	т Штатньэй	Допиность — старший препод ватель, ученая стапинь, отсуствует, ученое звание отсутствует	Эпектр от ехнык в	Вышее, специяваность Эмектроприю и автомотике промещиемных установое и тех иоп стиче слас комплексов, инженер.	1. Удет-перешения в положения положения в 11 (1000)(6.4.9) 1. Удет-перешения в положения в 11 (1000)(6.4.9) 15 (100.6.1) 16 чеся, ФТБОУ ВО ОУТЕНИЕНИЯ ГОСУДЕРСТВОВИЯ ТОТЯВНОВИЙ В ТОТЯВНОВИЙ В 14 (1000) 16 чеся, ФТБОУ ВО ОУТЕНИЕНИЯ ГОСУДЕРСТВОВИЯ ТОТЯВНОВИЙ В 11 (1000)(707.4.6) 10 (10.20)6, «Деновитьрования беропечения пострастения в петементи петеме	16	0,018	3 курс 5 сем явбы практика (ПЛАН)	0	0	16	0	0	1	0,018	0	0,000	1	0,018	0	0,000
Чанднев Комстантии Евген	isere III ranadi	Доказность — старший преподавлень, учиная стапива отсутствую, учиное звание отсутствуют учиное звание отсутствуют	Эцектрот ехник в	Външее, специальность Радиотехника, радиопискенер.	J. Sprivacymes o consuments annufae squide \$1.0000713, or \$5.0, 2013, of Consumer proceedings and the consumer compensation and consumer compensation and consumer compensation and consumer 16 sector, 4FEOV BO of Armonical recytopers comment consumer compensation and consumer consumer consumer compensation and consumer co	34	0,038	3 курс 5 сем Лекция, экламен (ПЛАН)	30	0	0	2	2	1	0,038	0	0,000	1	0,038	0	0,000
Пскубащиль Еаг свий Песс	одсовиче Штитив В	Должность — должиг, к. т. к., ученное за мине - должит	Гидраалика	Вышин, спициоманость Технополия в сомещенсем мех цененция репреботам периам и телево месторождений, горазій зекенер. 0.5150 F зуробота и жистургация пефатам, талава и геоспоренентам зесторождений.	Упротивующе о познативням выпадне цент № 100000031, от 15.01.0013. Остана протенения то техничного стеменням в техничного 15 число, «ТБОУ ВО «Утановий государствовнай техничного противующей умежующей умежующей за местановичей умежующей умежующей за эти 10.12.003, «Прочитирования образовательного прирагеля в этиментамистирования образовательного противов за ответственнямисть прирагеля за этиментамистирования произвължения образовательного противователя произвължения образовательного противовательного прирагеля за техничного противовательного противовательного прирагеля за техничного противовательного прирагеля за техничного противовательного противовательного прирагеля за техничного противовательного противователь	34	0,038	2 курс Лекция, жазаан	30	0	0	2	2	0	0,000	1	0,038	1	0,038	0	0,000

Urtera si	Докомоста – стерким б среподаватем (посковер 2 категория и вборатурия разробаты в стероральной положен точкогом и физическогом собрать по быть собрать в точко ВВИИТАЭ в ТУКО, учены стими посутствует, учиме в выше стсугствует	Гацрамител	Външе», спицияльность Регулботка и эмспирум идет инфевор и гезовать местрооднений, импетир.	 Удостажувание о плаважения та монфикция № 1104000 ФТТ, ет 15 01 2018, Отпажну повышей и пакажения и пакументы в передоставля и туру органы, 16 чем, 9 «ТОО № 0» передоставля произведенням повышей помущенням помуще	š	0,809	2 курс Лаба, граспяса	0	4	4	0	0			0	0,000	0	0,000	1	0,009	1 (0,009
Взепшей совместичеть	Допанность — сторинай препла матель безулитай панснер выучаето пантра «Переработа». заветрильного падаль ФТБОУ ВО «Снат Петербургасий горвай утливерулитет»), к. з. ж. учание замиме отсутствует	Гадрактись	Вантине, стенциванность Проектирование, сооружение и эксплуатация гмонеефектровацие и гмонеефектровация гмонеефектровация 02.00.04 Физическая завым.	1. Удотска-решко о плакаления гаменфикации № 72200000053, от 12.13 2015. «Применения пересова пред пред пред пред пред пред пред пред	22	0,024	2 хурс 3 сем, лабы и пристике часть от Еске	0	10	12	0	0	0	0	1	0,000	i	0,024	1	0,024	0 (0,000
Вишний совметитель	Допжность – профессор (даректор ООО «ОЛНИ»), д.т. и, ученое звание – профессор	Терводинавия и теппопередача	Бышие, специальность специальность промышеенных предправятий городов и сельского х оздіоть в, цевенер- жентрап. 05.17.08 Процессы и аппараты к ваяческой	1. Удостанучение о позыванием измефеньация / № 1800/201 2000, ит 10.08 2019, обращением в туре системы дителицического обучения, или чести эликпуровения дителицического обучения, или чести эликпуровения фицерования по установления приводения или при установления при	34	0,038	3 курс экгэмен, пекция, прэктика (ПЛАН)	14	0	16	2	2			0	0,000	1	0,038	1	0,038	1 (0,038
Uternodi	Денямость – стераций приложения, учения степны отсуствуе, учение ташке оссуствует	Б «октанность жилинд ектевамботти	Въпшия, спиравана портовна предостава иссотавана иссотавана, горязай заселенер.	 Удостоверние о появления такинфикации № 13-24-07 (131), от 15-12-1071, об появления оброзоване в эрген, 70 чися, 487-25 См об рецениция (по умеречения функация) об учису об по учису об техно учису об тех	30	0.033	4 хурч, 7 свы экба, грумпика	0	14	16	0	0	0		O	0,000	0	0,000	1	0,033	0 (0,000
Внешний совместитель	Докимность – доцент (инвесмер, ООО «Фирава «СТД»), к. т. н., учение звание отсутствует	Б ез опта сиостъ жизне д елт епъмости	Въишее, специальность Авт сманизированиме системы обработки информация и управления; инженер. 05.26.01 Схрана труда (по	Удостивуение о повышения замификация № 1104/0001159, от 100 2019, «Паримения вузе пистема дистимации обучения, ки- чения жизпровий эпформационно-буче на ставой обучеды, ки 10 часев, ФТБОУ ВО «Ухтимский госудерственный этименский умаверситета.	18	0,020	4 хурс, 7 сем лешри, эхээмен	14	0	0	2	2	0		1	0,020	1	0,020	1	0,020	1 (0,020
Внутренний совместитель	Допиность – доцент, к.т. и учимое звание отсутствует	Оскова: автомення апри технологического процессов мефлет всемого произведства	Вантае», спекрыпьность Физика, учитиль физики срудей пиола 25:00:15 Техноп стих бурения и освоения сквания	1. Уделет жер чене в голькателених за ворівоження № 11000002700, от 707. От 110.7744 1207. 170 переперенення заластав шельня, 72 чесь, 9 ТЕОУ ВО «Уд поизкані гогура, учета невый техням еслей утвенеренте за полькателен за выперемация 16 1100000160, от 10.06.2019, ображенням за учет сентема, дитегиристого обучания, как части зактупенням інформационням буденовенням за учетам	32,3	0,036	4 хурс, 7 сем практюка, жекцюк, зачет	14	0	16	2	0,3			0	0,000	1	0,036	1	0,036	0 (0,000
Штепозії	Допимость – долинг, к. февом и., ученое лемнее отсутствует	Русский явак и купьтура речо	Въксие, спицкиванссть Физиппотох, фиссисс, припудванчи 10.01.01 Русская питерепура.	 Удостоверение о положения так минфик марко (в 110-00000001, от 15.01.2018, об-спола прогом сърбитата из сего сили ж стръявала и терродита. 16 часо, 4 (СТО) 20 (об-таконций страну престоя и стръе пред пред пред пред пред пред пред пре	24	0,827	2 курс лекция, экзымен	20	0	8	2	2			1	0,027	1	0,027	1	0,027	0 (0,000
	Виншин совметичень Виншин совметичень Штегнь й	Штитовії Штитовії Вишной совместичал Доквоста — профессор (даректор ООО «ОППС»). к. к. и. учано замана осутствута учано замана осутствува осутствут	призоднителя (овеженер до том в технология и режение составления и беспуольного до технология и режение составления составлен	приподантива (обеснор да разбета недова и времения построили в редовати и в	Eliveral Billument cases remain Eliveral Billument cases remain	Districts Comment of the comment	Contemporary and management acceptance recognises 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Common	Contract of the property of	Company of the property of t	Disease	Contract Contract Contract	Company Comp	Appendix company	December Company Com	Property Property	Decided Control Cont	Provided Control of	Provided Provided	Company of the control of the cont	Part Part	Auto-company Auto

Съзгъджина в В шлектива Фърмента	Шчиный	Допимость – стерсиой приходен чесь, учество выше остугствую учесь зашие остугствую	Русский лаж и вупьтура реча	Въишея, специалностъ Кальацирай ван и питерулур, футовий и нак и и питерулур, фитовия и нак и и и питеритура, фитовия и на и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1. Удостоенуемно с повыжаниям камификация № 110/0000/26/, от 15/0 (2014, «Основа прогова оделтам и просоитом жегунамена и терросрама, от 15/0 (2014, «Основа прогова оделтам и просоитом жегунамена и терросрама, от 15/0 (2014, «Основа прогова оделтамена од оделтамена оделтамена од оделтамена од	18	0,020	4 сем, практика	0	0	18	0	0	0	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000
Ипчетенко Тетьких Сергения	Wroto.vi	Должность — должит, к. п. к., учисе звыше отсутствует	Физическая купьтура и спорт	Външее, спициямности Фискультура и спорт, преподваятель тренер по оснейсову. 13 00.04 Теория и методика фелического в ослагания, спортивной тренер секи, ожоровительной и вадилизмой физической культурат	1. Узот-петрите у положения конфессион № 1140/00467, и 1.51 313. — Очено учено учено положения по учено по учено по	38,3	0,043	3 курс пектра, приктика 6 сем, зачет 6 сем ПЛАН	20	0	18	0	0,3		1	0,043	i	0,043	1	0,043	0	0,000
Сопдитенного в Опа-та. В тиче се за сента	Штетный	Доприота – доция, в. кура туростви. ученое зашае стсутствует	Купа туроп от на	Външен, спаримъ постъ Кули турно еги, кули турно история: мерез об кули турна 24 00.01 Теория и история кули турна	1. Удестонеривке о появляетием вышерие цара 15.10.10.5. «О пильта примен в 1144/00/00/25, и 15.10.10.5. «О пильта примен в 1144/00/00/25, 15 часов, «ТБОУ ВО О Установлей токуварственной темпеческой увежующего 15 часов, «ТБОУ ВО О Установлей токуварственной темпеческой увежующего 14 магеля в 1414/00/24, и 10.12.01.4. «Произвенной темпеческой увежующего в заключей шемого метемостико опременения приметом и получения п	40,3	0,045	2 курс лекция, практиль, эмет	20	0	18	2	0,3		1	0,045	1	0,045	i	0,045	0	0,000
Михитерова Меден Василь евна	Штепаай	Допиность – эмендующий кифедрой, к. ф. н. ученое звание – доцент	Сощиопогия и политопогия	Вънгиев, специальность П едагогись и псих опотих, преподавлены педагогиси и псих опотии. 09.00.02 Теория научного с оприжимова и коммунитма	1. Удостожерение с повъздения так инфикация № 11040000-0931, по 15 чися, от 15 чися,	16	0,018	3 севь, певиряя	16	0	0	0	0		1	0,018	1	0,018	1	0,018	0	0,000
Xoscomento Districto Districtorio di State di St	Штегеслії	Диплинска — стерший преподаватель, учения степлов отсустатует, учение звышее стстутствует	Созрасня стаки за посват сек стаки	Външее, специальность Поцигоп отни, пошит оп.ст.	 Удеснарние с повышения и выфесенда № 11.00.000/1, от 15.01.201. Основна учествення на предоставлення переспарать по транення с траурителя. Ческо, ФТБОУ ВО «Утатиской гоударственный технической уменеропить. Удественуеми с повышения канефесендий № 11.00.0007/41, от 10.12.201. Удественуеми с повышения канефесендий № 11.00.0007/41, от 10.12.201. Франция образа отвения предостав замери переспара замера переспара. Ческо, ФТБОУ ВО «Утатиской соружителем» технической уменеропить. Удественуеми с повышения замери переспара. Удественуеми с повышения замери переспарать предоставления предоставлени	16,3	810,0	2 хурс, 3 сем практика, зачет	0	0	14	2	0,3		i	0,018	0	0,000	1	0,018	0	0,000
Павази Анесоний Митуофанович	Wrerność	Попинисть — профессор, клид теся ласен-рых паух, учение звание — профессор	Геоглогия	Външее, специальность Геспотих и разведка месторождений и поленам исколованам, инскемер-геспог-разведчаю, 04.00.08 Петрография, житовогия, матерапотия,	1. Удостануемые от 15.01 2018, «Основан приста выперениям № 1104000,0004, от 15.01 2018, «Основан приста выперениям № 1104000,0004, от 15.01 2018, «Основан приста выперения» (по часа, фТВОУ ВО «Уз паписалй госудьетизменай изименений уманеритет». 2. Удостануемые 2. Удостануемые 2. Удостануемые 3. Удостануемые 3. Удостануемые 3. Основаниемые выперениямые от 1012,0019, «Пристануемые оброзованиемого рецененая замисам ими дистамуменений сисимень Моруля Петерену техниционая организменный сисименный си	32,3	0,036	і курс педры, паба, зачет по ведомости	14	16	0	2	0,3		i	0,036	1	0,036	1	0,036	0	0,000
Ввасов Аняксандр Сергензич	III romadi	Допимост – допуме, к. фармац и, учение за выше стстугствует	Аумистическая и органатическая хаменя	Вакция, спиравалость Фермации, произвор, 14.04.02 Фермациялических химокс, фермациялических химокс, фермациялических	1. Туростверения о повядения замижения обраще стваровах мого 12.2017, «Поброждения обраще стваровах 70.11.2.2017, «Поброждения свения всения выполнять ображения ображен	40,3	0,045	1 курс Земт по экражети, пенции, паба:	20	18	0	2	0,3		1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000

Полубоврци» Евт наий Леоводозия	е Штегезб	Должность — должиг, Ж. Т. И., ученно за мине – должит	П одгевеня груромех вышса	Важилее, спецреальность Технология и комеществать высманелация разработки нефтавак и гасовать кеторожденей, горязай заекенер. ОЗ.15.06 Разработка м жостируатация нефтавак, тасовать и тасовомдени сатых весторождений.	 Удетскирение с повышения в нафисирал (11000001), от 1511.015. Остановрение предвателя переволие страновал угрети. чело, 4°ГБОУВО «Утипиский гоударственный технической упиверситеть. Удетскирение с повышения тоударственный технический упиверситеть. Удетскирение с повышения с пораводы предвательного образовательного образовательног	24	0,027	2 хурс, 4 сым Лекция, жемми	20	0	0	2	2	1	0,027	1	0,027	1	0,027	0	0,000
Коросовью Опечив Митайповия	Wrenedi	Дизамого - ггуский припаравлень учима етина отсусстует, учико замни отсусстует	Подремена тируомих описа	Ванция, стициивають Роработка и экспрум цор и неў-шак и г чозак застрожденай, некемер	1. Удетстверение в тилькотник конфикция № 11000004-22, от 110.02018, - Ониватор отношей тилько предоставления в трепровения в трепровения в трепровения в трепровения в трепровения 15 массо, 47507 № 0-7 этимствей городиственняй телеметив В менет в телеметив В менет в телеметив В менет в телеметив в телеметив в телеметив В менет в телеметив В менет в телеметив в телеметив в телеметив В менет в телеметив в телеметив в телеметив В менет в телеметив В менет в телеметив в телеметив в телеметив В менет в телеметив в телеметити в телеметив в телеметив в телеметив в телеметив в телеметив в	18	0,020	2 курс практика	0	0	18	0	0	1	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000
Ивенник Иуник Ви адомучена	Wromest	Допимость – допиме, к.т. к., ученное зашим оскугствует	Фицическай и коом сацинах и нажен	Вакция», специальность Бизопески Хонове, учатель бизоснога и загода в загод	1. Удестверние от педаговат выпораждания в западателя в технорователя в западателя за западателя за западателя западателя западателя западателя западателя за западателя западат	30	0,833	3 куре Я «ба» 2 п.	0	30	0	0	0	1	0,033	1	0,033	1	0,033	0	0,000
Засси ск ад Мирии Анте синдронта	III remasi	Довеность – занжуумарай жеферрей, учиное замим осоугствует	Физическам и коли оцумам и пожен	Банция, синдуаваного Харах, карах харах Харах (О. 200.04 Финическая марки.	1. Удостверение от 20 02.016, от веняемости выправляем № 110.0000352, от 20 02.016, от веняемости выправляемости учето выправляемости выправля	62,3	0,849	3 sypc Rezzpuc, codes i zu. Swerr	30	30	0	2	0,3	1	0,069	1	0,069	1	0,069	0	0,000
Заборов стак В ша-ерих Воздомену сентя	Wrenesi	Декамость - стараций припараменть, ученые стипно отсусствует, ученые замие оскусствует	Геодолия мефти и газа	Ванция, спициявають Геностия нефти и гиз., горный вожениер-техног	1. Удележуение в пильятельных комфициал № 1.10000071.Н, от 1510.018.0.4 (отполять упроменных и туружения), 16 чегов, ФГБОУ ВО «Утипелений гоударственный технический упиверситеть. 2. Удележуение в пильятельных помущественный технический упиверситеть. 3. Удележнуение в пильятельных помущественный технический упиверситеть. 4. Удележнуение в пильятельных помущественный технический упиверситеть. 3. Удележнуение в пильятельных помущественных примеженных помущественных помуществ	32,3	0,036	З курс Лекпра, практика, зачет	14	0	16	2	0,3	1	0.036	0	0,000	1	0,036	0	0,000

Овчировь Татьяны Ангиссыцаровия.	Uvernasī	Дованоста — довает, к. т. п. учихо е за мяне — довает	Хамея нефте и гез а	Външия, стицима посто грама диское групити пето, месянир- строительсть, месянир- строительсть, месянир- строительсть, месянир- строительсть, мерят стидорожного ва- мерят стидорожного ва- мерят стидорожного ва- мерят имер	1. Удестверние о пильсителя конфициал № 11.000000045, от 22.00 2016, с Петом том температиров о предоставляющей предоста	42	0,947	3 хурс, 6 сем гізбіс зегоменц пектараз	20	18	0	2	2	1	0,047	1	0,047	1	0,047	0	0,000
Полубоврата Елгений Песоверовеч	III termali	Допиност — допуне, к. т. т. учиное замин - додент	Финиса писта	Ванция, спяциального Технология и советиства выходен зара разработки нефтома и технольки разработки город за посемер, со страва засемер, со страва и страва страва засеторождения засеторождения.	1. Удостоверние о гламашения та материа задате 3. Удостоверние о гламашения та материа задате 3. Основая прогов одей 3. Основая прогов одей 3. Основая прогов одей 3. Удостоверние о гламашения та материа задате 3. Удостоверние о гламашения та материа задате 3. Удостоверние о гламашения задате 3. На 10-2000 год прогов о гламашения задате 3. На 10-2000 год прогов о гламашения задате 3. На 10-2000 год прогов образовательного прогов задательного проговоров 3. Проговоров о гламашения прогов о гламашения задательного год прогов о год проговор прогов о год проговор прогов о год проговор прогов с год проговор год с год менения прогов с год проговор год с год прогов прогов год	14	0,016	3 курс ликция	14	0	0	0	0	1	0,016	1	0,016	1	0,016	0	0,000
Дурски В а свезий: Вичество свяче	Шччнья	Допиность — на-крупций кофидей, к.т. и, учестве — дейсет учестве — дейсет	Фления писта	Бакизе, направоння год отског Нефетсноом раз, стить этехности. 25.00.15 **екимоти бунови и селеная сазыва.	1. Удостветения позважения замеричация на позважения замеричация от 26.11.2016, «Печносопия замеричация то 26.11.2016, «Печносопия замеричация 11 часков, ФГВОУ ВО «Отативский посущерся меняй такомичений уменирователь 2. Удостветения замеричания 2. Удостветення замеричания то 10.10.2011, «Привежения замеричация замеричания замеричания замеричания замеричания замеричания замеричания 3. Удостветення замеричания от 10.00.2011, «Привежения замеричания 3. Удостветення замеричания 3. Удостветення замеричания 3. Удостветення замеричания 3. Удостветення замеричания замеричания замеричания замеричания замеричания замеричания замеричания замеричания от 10.00.2019, «Привежения замеричания 3. Удостветення замеричания 3. Удостветенн	15,3	0,020	3 type salike, sweet	0	16	0	2	0,3	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000
Морданион Амененадр Антонович	Штопасіі	Допинств - профессор. Ж. Т. И. учение пашен — профессор	Основа: нефтег неопровелению от о дель	Външен, синценция се постанова и и постанова и постанова и пост	1. Удостоперение о плазагатова такинфикация № 11040008-0922, от 1500 2018. «Остивать проговодствитах и сектога из втегроровами, тегроровами, от 1500 2018. «Остивать проговодствитах и сектога и втегроровами, тегроровами,	24	0,027	1 курс эхэшлөгч, д өхэрөг	20	0	0	2	2	1	0,027	1	0,027	1	0,027	0	0,000
∂бизлина Озвез Агенсенняв	Штеппай	Депяность - стерший проподомента, учных стивно стсуствуют, учных стивно стсуствует учных заман стсустаует	Основах мефтет в опровени свого дель	Ванция, синциванност Технология и комписта манежнования учественность инфициал и гусках мастер окусний, повежер.	Тупосторуется с показателен канафисация (1 1800/0072, т. 151/2018, «Отволя учествойнется в пред ответствення с передости учествення с пред ответствення с ответственн	18	0,020	1 курс прыктика	0	0	18	0	0	1	0,020	0	6,000	1	0,020	0	0,000

Буспана Георгай Викторович	III remasi	Докамога – докаме, к.т.н., ученно вышан оксуттаунт	Осисова буроники инфизива с и госива с спа выши	Външия, спицияванстъ Машина и оборуда мине вифтиной и плоной проведенителности изсинир. 05.00.13 Машина, ирг еган и процессы (по ограсива).	 Удостовуение о повышения ка мифик шраз № 110-0000422, от 15:01.2018, об секзы перепосубствия карсовите экстромення утероризмы, 16 чися, - 47000 № 00-7 песимости гозукрачения и технорогизмы, 16 чися, - 47000 № 00-7 песимости гозукрачения и технорогизмы, 16 чися, - 10 то 20:05, 61 токовоти в ижеризмости установительной в 10:00000012; Удостовуение о повышения камеризмости № 10:000000129; От 10:00:05, 61 токовоти в ижеризмости образиваемы 10:0000000129; От 10:00:05, 61 токовоти образоваться повышения камеризмы приметаться законай шися и приметаться по при при при при при при при при при при	14,3	0,018	1 хурс, 1 сем зачет по задоменти, лекция	14	0	0	2	0,3		0 1	3,000	1 0	0,018	1	0,018	0	0,000
Пун виля в Анастания Инстинент	Ш гельзі	Депомогть – старацый пригодыменнь, уменые станом отсуссаум, уменое замяне стсугсаум;	Основа бурония нефтивых и гоговых спавымах	Вънция, направления подготовки Нефексация обеспексности и ментира обеспекси и честности обеспекси и честности обеспекси и	1. Удележувение о пильяливет камериация № 11000017117, от 1510 2018. С отпаста проговорейства у от стоя истранувать 15 маге, от 1500 2018. С отпаста проговорейства у от стоя истранувать 16 маге, от 1500 2019 об утпаства проговорения 16 маге, от 1500 2019 об утпаства проговорения 16 маге от 1500 2019 об утпаства проговорения по проговорения 16 маге от 1500 2019 об утпаства у 1500 2019 об утпаства и спороворения у 1500 2019 об утпаства и спороворения у 1500 2019 об утпаства и стороворения у 1500 2019 об утпаства и утпаства и 1500 2019 об утп	16	0,018	1 курс, 1 севя пракляса	0	0	16	0	0		1	1,018	0 0	0,000	1	0,018	0	0,000
Купаметна И јакоз Ви-адажеровна	III remedi	Допамоста – доция, к.т. ж. учинаю памино остутскую	Осповы гчофиливи	Вытами, спираванием спираван	о повышения за веримен 11 (оф. 0007144, от 150.12014, об темва треном сейства и кусто става и треном сейства и трено	40,3	0,845	2 хуро, 4 сем Леккри, практива, зачет	20	0	18	2	0,3		1 1	1,045	1 0	1,043	1	0,045	0	0,000
Попублярите Евг ений Ле говодским	Штетвяї	Допристо – доприе, 2. т. п. т. ученое пъвше – доприе	Разумботка мефтивац зас-сторожирений	Банцан, спициямаются. Технология в спициямаются. Технология розростия нефтивых и розростия нефтивых и городу под под под городу под под под под под под под под под под под под	1. Удостонериям в планашения за манерия кари	64,3	0,074	4 курс, 7-5 сем звет, жъмен, пездац (зъмен Жие «бапо»)	60	0	0	4	2,3	0	1 1	1,074	1 0	0,074	i	0,074	0	0,000
Жастбаное Руспан	III remadī	Денжногт – стърсияй приходжения. учина стинов осуствуют, учино тамин остухнуют	Реграбства инфеннаца завесторовщенний	Вратине, въправление подготовки Нефетенского дико, стигнея възгражения дико, стигнея техниство. В дико, стигнея техниство дико, стигнея техниство. Профессиональная перепартокам стигна выстажей профессиональной профессиональной преподвамися в вътлиней преподвамися в вътлиней присоте.	 достоварение о повышения выпорны выпорны почемом учет досто досто об станителна возмерноето образова на выпална образование. В чето, ФТСОУ об станителна почемоето образование досто об немерения образование досто об станителна почемоето образование досто об станителна почемоето о	63,2	0,070	4 хурс, 7-8 сем КП, практиса	0	0	60	3	0,2	0	1	1,070	0 0	0,000	1	0,070	0	0,000

Дурин Владай Виссаносце	Штатажі	Допилость — так-арухаций кофидуаці, к.т. т., учасне за ваше — доцент	Филим в мефененто и техности	Външен, ниправенно подготовки Нефессионо подготовки Нетегово подготовки техниства. 25.00.15 Техниства брумних и остачених съвман	1. Удостижувания от придагация по только по только при	42	0.047	3 кур., б сем экснями, пекари, пабаз	20	18	0	2	2		1	0,047	1	0,047	1	0,047	0	0,000
Массев Массаат Ажександроговч	Взецплий совыеститель	Должность — доцент (инжениер- техност по бурозавь рагтосров Ф зилан «об живибурго» Интераскити Инх.» в РФ), х. т. т. ж, ученое звашие отсутсвует	Бурэние скважин	Вънцие, специальность Бурение нефтинал и газовъи скламини, гориали извенер. 05.15.10 Бурение скламин.	Т. Удостиверения о повъздения за конфикации № 11040000733, гг 26.11.2016, Т. «Тензовским вкерсите» обружения в зактиме обружениямом. 18 часть, «ТЕОО 25 об 72 повтилий посущентенняй тензовским обружениямом. 2 Удостиверения о повыздения зажификацию № 11000001102, гг 1008.2019, 2 Удостиверения о повыздения зажификацию № 11000001102, гг 1008.2019, 2 Удостиверения о повыздения зажификацию № 1100001102, гг 1008.2019, 2 Удостиверения о повыздения зажификацию обружения повыздения пов	42	0,047	3 хурс, 6 сем пекарал, эктомен	38	0	0	2	2		1	0,047	1	0,047	1	0,047	1	0,047
Воровия. Авенсой Мак айкович	III vermedii	Допиность — стерпній претидеватиль, учанна статинь отургарут, учанно статинь отургарут учанное звашее отсутсарут	Буунике схважия	Ванцие, специальность Буренце иефуквас и газовас ска ажиц, изкенер.	1. Удетстверние с положителя завидия цедо В 1800000039, и 1 5 31 303, образа предоставления с удетстверние положителя предоставления предостав	18	0,020	3 курс, 6 сем паба:	ō	18	0	0	0		1	0,020	8	0,000	1	0,020	0	0,000
Бъясов Игорь Юрь евеч	Штатюж	Допиность – професор (таваный науваный сотруднаю), д.т. н., ученноя тамагае – професор	Нефтегизопровежное ое оборуд св выяве	Външее, специалмостъ Технология и комещества накуме падря разработки нефтавак и гъсската като на при гъсската на при гъсска	 Уусстверение с отвеждение канаризация № 1100000001. от 170 2016, от песинотно инстримент образил в законо, от 120 чис. от	2	0,002	одия пекция как научевей сотружная	2	ō	0	0	0		1	0,002	1	0,002	1	0,002	0	0,000
Беламнов в Опат в Аскольдонна	Штатноэй	Довиность — стерший преподелатию, преподелатию, усивая степью сторствует, ученое замим отсутскуют	Нефтега: опровежится в е оборуд се вызов	Вънцие, спецренаность Мацановы и оборудование вефтивы и газсвых прозвъхлов, извеннер вех аних.	Удостажувение о пользаетия такинфикация /6 1104000/0792, от 15:01.2018, об-спакторогия оребитам такуонитом экспуаномых и турофизика. 16 часко, 4 (СТОУ О О Улитикатию сурофизика (Менесиан В изменений В изменений В изменений В изменений В изменений В 11000/07/2019, от 15:00/07/2019, от 15:00/07/	44,3	0,049	4 курс, 7 сем пендов, практика, пабел овагт	12	16	14	2	0,3	0	1	0,049	0	0,000	1	0,049	0	0,000
Федоров Владавар Тильфеезач	Внутренний совыститель	Допавность – доцент, к. т. н., ученое званые отсутствует	Ска-бевления добыча нефти	Въвшее, специямностъ Технопотия и споещества вестангация разработки нефтинас и гасовки месторождений, горияй заеменер. 25.00.19 Строитель сто и жениу атадах нефтегансироводов, баз и транизмина	Удостоверение о повышения из комфинация Удостоверение о повышения из комфинация выший шком в достивностий области Морки Питрамет отдолегова ваетий шком в достивностий области Морки Питрамет отдолегова в организация проекти-ы испециальностий деятильности студентова, 15 часов, «ВТОУ ВО «57 пиниский го-урарственной технический узивироситель.	60	0,067	3-4 курс, 6-7 сем яекпрод, экзымен 6 и 7 сем	52	0	0	4	4		1	0,067	1	0,067	1	0,067	0	0,000
Мизиния Опата Анексеевна	Штепаdi	Дописосо - стариций приограммен, ученые степны отсуствует, учено замим оссуттвует	Ста вашинта добате завфти	Въише, спициямост Техопопси и состижност Техопопси и состижност и регуботни и честруатира тефитам и тесници запотруащения запотруащен	 Удостоверовно о повъдствени та минфек марил № 110-0000-0972, го 15 о1 2011, обливат учени повържани предъежно, чето 20 на 1 меня, от чето за предъежно и техно, чето 20 на 1 меня, от чето 20 на 1 меня предъежно и техно 20 на 1 меня предъежно и техно 20 меня предъежно 20 меня 20 меня	31,2	0.057	3.4 курс, 6.7 сем пристика 7 сем, жабына и7 сем, КПТ сем	0	32	16	3	0,2		1	0,057	0	0,000	1	0,057	0	0,000

					Удостоверение о повъщинии квалификации № 110430005031, от 15.01.2018,									Т							\neg
Попубоврци» Евт ений Леовидски	ч Штатньй	Долиность — должит, к. т. и, учино с па мине - долинт	Сбор и подготовка сквамивеной продумации	Вакцие, специальность Технология и комещества вых опинация разреботки нефтивке и таковых местроокрений, горезф законетр, 03.15.06 Разработке и экспнуатация нефтивых, гаковых и пакономущействых вместроокренествых вместроокренествых вместроокренествых вместроокренествых	Оспола проти одинтил ценотили истричать и терроципа. 2. Удотговерние о повъзгиной городина преводить учествення для предоставлення одноваться предоставлення одноваться предоставления по повъзгиной предоставления пр	34	0,038	4 журс, 8 сем эко моен, желация	30	0	0	2	2	1	0,038	1	0,038	1	0,038	0	0,000
Жавенбанса Рустан	⊞vennadi	Допинсть - стераний прилоден мен., учены стинен осуствуют, учены стинен осуствуют, учены о замим ситугазуют	Сбор и подготовка свя кнашеной гродуказия	Вънгане, непривенене подготован Нефектолого дво, стинам ванскера техняван и технявато дво, Профессиональна периоденталь заший портоденталь заший допельности с фер претоденена в вышей деятельности с фер претоденена в вышей деятельности с фер претоденения за вышей деятельности с фер претоденения за вышей деятельности с фер претоденения с вышей деятельности с фер деятельности с фер деятельности с деятельности деятельности с деятельности деятельности с вышей деятельности с вышей деятельности с вышей деятельности с деятельности деятельности с вышей деятельности с деятельности деятельност	о приводения за върземента В 1 (1-40000155), от 20.09 2016, от 1 егопоснята извержения В 10 (440000155), от 20.09 2016, от 1 егопоснята извержения В 10 (440000155), от 1 егопоснята извержения В 10 (44000155), от 1 егопоснята извержения В 10 (440001557), от 0.3 12.0013, образователя за выправляния В 10 (440001557), от 0.3 12.20013, образователя за выправления В 10 (440001557), от 0.3 12.20013, образователя за выправления В 10 (440001557), от 0.3 12.20013, образователя в 1 егопоснята извержения в 1 егопоснята в 1 егопоснять и 1 егопоснята в 1 егопоснять 1 егопоснять в 1 егопоснять в 1 егопоснять в 1 егопоснять 1 ег	30	0,833	4 хурс, 8 сем практика	0	0	30	0	0	1	0,033	0	0,000	1	0,033	0	0,000
Богданович Тяпьяна Изановна	Висшиній совместитель	Дописность — доцинг (в куущий имучанай сотрудник либоратория разработим исто роцицений судам, техностия и разработим исто месторождений физичана ООО of штором ВНИИГАЭ» в ГУхто, ученое звышее откутскует	Гидродинамеческое модениров мете коппектор се мефти и гила	Вактиее, спяциямность Мегеметика, препод важив. 25 00.17 Регработка и экспнуатеция мефикал и газовал месторождений.	1. Достоя другим с пользанием защежения (пр. 100-100). В часть до ТЕОУ ТО ОТ сильных формации до Сумера, часть до Сумера защежения (пр. 100-100). В часть до ТЕОУ ТО ОТ сильных боорудствения и телеменных уражеритеть. 2. Сертификот с пользаниям защежениям № 101/26839, от 05 99 2019, обловомых и подкотекся, 27 чась, ВОУ ВО И целемамых б Тотратай. Откратай Сумера по	32	0,036	3-4 курс, 6-7 сем Лекция 6-7, зачет б	32	0	0	0	0	1	0,036	1	0,036	1	0,036	1	0,036
Могут св Апександр Серг еезач	Вышный совыетитель	Допимость — доцент (заместитель директора по геопотия ООО «Квант»), к.т. н., учение замине отсутствует	Гидродинаменческое моденирование конпекторов нефти и газа	Външев, спекрыпънсотъ Геопогия нефти и гоза, горявай некененер. 25.00.16 Гориспорова или езика нефтегна опровъншов ва геопогия, геофения ваминейдерское деято и вамунивейдерское деято и	Удостему еет отликателя такжерения (1.16 солотить, ит 10.6 2019, ображения в туре систем, дата стационего обучения, или мета закажерения префармациимо обучения	72,6	0,081	3-4 курс, 6-7 сем практика 6-7, зачет 6,7	0	0	68	4	0,6	1	0,081	1	0,081	1	0,081	1	0,081
Рочев Апексей Никопьевич	Внутренный совместитель	Допиность — доцент, к. т. к., ученое звашее отсутствует	Подземная гипромихания а (спицуур-)	Вышин, специяльность Разработка и эксплуат ещия нефелемы и газовать месторождений, исклемер. 25.00.17 Р озработила и эксплуат ещи нефелемы и газовать месторождений.	Сутификат с полнашения занификацию № 101/2019, от 0.09 2019. «Поскопотня и подкотовья, 72 чем. 6 мур. 00 № 1 национальный Откратьій Университет «Ингурт». 2. Сутификат полнашення канификацию № 101/2017, от 05 09 2019. «Обучения катольновика канификацию № 101/2017, от 05 09 2019. «Обучения катольновика канификацию № 101/2017, от 05 09 2019. «Обучения катольновика канификацию № 101/2017, от 05 09 2019. 3. Сутификат с полнашения канификацию № 101/2019, от 10 20 2019. «Офуративня работ, артоподат став., 7 2 чем.	21,2	0,024	3 курс жламен, пекции, Ю	14	0	0	5	2,2	1	0,024	1	0,024	1	0,024	0	0,000
Коросовью Океана Матайпонна	Штеппай	Депинста — старанай приходен нам. учение приходен нам. учение за выше спутанует	Подземных гируомексивае в (спишуре)	Вапши», спициманность Регработка и экспириманность Регработка и экспират выда и предвада и гисовах менегрокарияй, записимер,	Украсна учение с напазатителя выправляеть № 1400000492. 1 Украсна учение с напазатителя выправляеть № 1400000492. 1 чение об 150 200 к. Отношение учение по изперевовым тереровным, 16 чение об 150 200 к. Отношение выправляеть по изперевовым тереровным, 16 чение об 150 200 к. Отношение выправляеть напазатителя по по изперево по изперево по изперево по по изперево по	16	0,018	3 курс правения	0	0	16	0	0	1	0,018	0	0,000	1	0,018	0	0,000
Мишиов Ольс» Агексения	III tamasii	Депансота – стершей призоденетов, учествене подучествене учене замен откутанует	О сновы програмавронанов в эксплучтыва инфененс и госанс стазанови	Бандана, симперациона технология и коменности жим венации резулства и жесплучатира нефтава и такжа и кометоровиция и посемер.	 Удостоверение о польшения и контфик одил № 11-000000772, от 15-01. 2018, об солоть протоводения и исполня и перезорительня и перезорительня и тереропича об соло, ФТОЭУ ВО «В стиплений тереропича» (в тереропича об тереропича о	46,3	0,831	3 курс, 3 сем эмет, практик, енекция	14	0	30	2	0,3	1	0,051	0	0,000	1	0,051	0	0,000

Гозгарова Елена Изансина	III verresii	Денямогт – гг фиций притодытиль, уменая стипно стоуствует, ученое замим стоуствует	Энективнае дикципливан (мадлий) го филической культуре и спорку	Вакция, спирачимость Филическая купатуры, учагить фапите ской купатураз	1. Уделение по такаливия канфизиций № 1100000277, от 71 112077, функция функция по такаливия канфизиций по толь 7 чем. ф ТОТУ ПО от 71 112077, функция по такаливия по такаливи по такаливи по так	196	0,218	промине в 3,4,5 севе	0	0	196	0	0	1	0,218	0	0,000	1	0,218	0	0,000
Бапорусов Куметина Вичества сина	Штетный	Допиность – допрят, п. п. и., учения лишни оскугствует	Sear-тинны дипративы (маршо го финенской культуры и спорту	Бакция, ссицраманость Федическая кумитура, Подкее по федическая спорту. 13.00 от Теория и ветодена федического в остаг мана, спортилыя Треноровки, спортильня спорти	1 Удотточерние о позважения за мещемащию № 11000000-079, ит 1.01.01.018, «Отельная пределам детраментам регультам регультам. В сесто, «РЕСУ ВО «Утановатей госущей» за госущей учественняя детраментам регультам детраментам регультам регультам детраментам загитам постав, 72 чис., «РЕСУ ВО «Утиноватей дунае пределение детраментам регультам регультам регультам регультам регультам регультам детраментам регультам руктам регультам рег	132	0,147	практива 1,2	0	0	132	0	0	1	0,147	1	0,147	1	0,147	0	0,000
Макенодилиста Азета Р соваховна	Штеппай	Допиность — доцент, к. фанки м., учение звание отсутствует	Корпоративная социальная ответственность и основы дея опрекля одства	Вышее, специамость Русский ины и интература, учитель русского языка и питературы. 10.02.01 Русский изык.	1. Удости-кучния о пликальном ка мификация / № 11040000110, 10. «Привинения мунк системы для навизоватом обучния, к ме 16 мися, «ТРОУ БО «Утинискай кондирительной учинательной у	40,3	0,045	2 курс, 3 курс лекция, практика, зочет	20	Ó	18	2	0,3	0	0,000	1	0,045	i	0,045	0	0,000
Пизания Юлич Нисотични	Штепазіі	Допинсость — долужет, к. т. и, учение звышее отсутствует	Изокемеравя геоделяя	Въпшее, специам посто Лесипичение обращения о	1. Удостомующие о повышенням так манфик мары № 110-0005019, от 15 01 2018, община приням центим центим испуставаль и учуродники. № чась, 4 чето 20 № 0 - Антимати порядней повышений повышений учиродники дами дому дому дому дому дому дому дому дому	35,3	0,865	2 курс Леккра, практика, зачет	18	38		2	0,3	0	0,000	1	0,065	1	0,065	0	0,000
Менеския Медина Бериссовна	Шченаяй	Депансет» – децент, в запатрошения учение измен – децент	Этовка дея овак: отпосинян я	Вактане, правального Будатаров ити, культурам, исторые ургані учатурам правального правального культурам культурам культурам	от 170 2016. Петановиче изменяться выпоравления от 170 године. 17 часов, 9 470 У ВО - Обтатовата и мущете невый техноческой ревоз швово. 11 часов, 9 470 У ВО - Обтатовата и мущете невый техноческой ревоз швово. 11 часов, 9 470 У ВО - Обтатовата и мущете невый техноческой ревоз швово. 15 часов, 9 470 У ВО - Обтатоват петановичей и техноческой ревозрачения. 15 часов, 9 470 У ВО - Обтатоват петановиченняй и техноческой ревозоровать. 16 часов, 9 470 У ВО - Обтатоватой мущете петановите и техноческой петановичей и техноческой ревозоровать. 16 часов, 9 470 У ВО - Обтатовате петановичей петанови петановичей петановичей петановичей петанови	30	0,833	1 куро ликари, прилаги	16	0	14	O	0	1	0,033	1	0,033	1	0,033	0	0,000
Кондрава Двегрий Петронеч	Штегзолё	Досписоть – доцип, к. полиг. и., учино за вине – доцип	Этись депсвых отношений	Вактиче, спетриальноств Полит оп от им, политическам сопринентного сопринентн	 Уроговерото с повышения за венфик цири № 110-000/09/11, от 15:01.2015, оботных претионарітих виском так истранять в тетроритик. Часто, ФТОЭ № 0 «Еттинский годури неникай тилитистика (при дини дини дини дини дини дини дини ди	2,3	0,003	1 курс, 1 сем зачет	0	0	0	2	0,3	0	0,000	1	0,003	1	0,003	0	0,000

Жутаметов в Идина Біл цароверовата.	धारकाक की	Допинста – доцип, к.т. п., ученоставний ситутация	Проведительн гоофизика Поофизикальн исстарования спанения	Вытшин, спараваниеть геофизических музицам в тереприять и учения меторому с тереприять меторому с тереприять меторому с тереприять меретирому с тереприять учения претраме с тереприять меторому с	от 1.0 доля , опавалителя в нариження № 11-04/0007144, от 1.0 доля доля доля доля доля доля доля доля	32,3	0,036	4 курс эвчет, пекспоя, пабас	14	16	0	2	0,3	1	0,036	1	0,036	1	0,036	0	0,000
Зассо ск ал Мария Анне с оцеровна	Ili remasii	Допасность – за журхаций воформий, учиное замим оскугствуют	П разлицина завом з нафтет модобаже / "Загохтропомия	Вытиле, спированиет Ховак, также 11886.	13 ческо, 4700 У ВО О Утвенской сукурання 10 (40000032); от 20 0 20 00, об ческой с честровного обучания выплания буран выполь буран выполь обучания выплания буран выполь обучания выплания буран выполь обучания выплания буран выполь обучания выплания буран оченов от повышения выплания в обучан с честровного обучания выплания обучания в оповышения в может обучания обуча	40,3	0,845	3 хурс, 6 севе пекция, пракция, экчит	20	0	18	2	0,3	1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000
Знасонский Владовер Политич	Штеппай	Допивость – профессор, д. т. т. к. ученое эта шане — доприят	Извеннурная гчосопая / Мех ания а турит св	Външев, специальность 7 е и кол остя сихвали в деяснере тяхноот славе. 25 00.16 Горкопровъщенения и нафетиторожнова и тенности, геофизика, выражность деясней предоставления и тенности, геофизика, разражность деяс и тенности, геофизика, разражность деяс и тенностирия инфр.	 Удоот сверовене о позаханивая из выправлядам № 110-60000514, от 17 00 2016, об-типиялия мекулонико обучения з засилим образования, 18 часка, 47000 70 0.0 Стипиялия мекулонико обучения з засилим образования, 18 часка, 47000 70 0.0 Стипиялия букличный техничным учениростите. Удостоверение о позахания камериациям № 110-6000-4813, от 150 2016, об-соват превозоратия и предвагам тереоратиям, 16 часка, 47000 70 0.0 Утипиялий городиризам образования ученувания, 18 часка, 47000 70 0.0 Стипиялий городиризами образования ученувания ученувания ученувания, 18 часка, 47000 0.0 Стипиялий предвагами образования образования образования образования образования поставления и предвагами образования поставления предвагами образования поставления предвагами составления образования поставления поставления	22,3	0,025	3 хурс, б сем. писцяя, зачет	20	0	0	2	0,3	1	0,025	1	0,025	1	0,025	0	0,000
Пебеден Измя Измозяеч	III romasii	Доменость – домен, к.т. н., ученое звашие стсутствует	Ипананурная учосопая./ Мес чакоз 1 урукег со	Вънция, спицияльность Предпаднях гостивая, петропостя, ваниренствая, петропостя, ваниренства, горазб изполнен и пере изполнен и пефеталопровения и теологи, теофения, ванивания и теологи, теофения, ванивания и теологи, теофения,	1. Удостоверение о повъздения такинфикация № 110400000935, от 70 42 3071, «Наформациона» технителен и обучения Преплациянская доставленнями образования повъздения предоставления повъздения заминфикация (19. ст. 9 3 107 50 0 27 песиам бълга удоставления технителен учение повъздения заминфикация) № 19, от 30 10 2017, «АПТОСАВ з эконопись 72 алец. ВОУ ВПО «Вітатуту турманения, пеферация» повъздения заминфикация (19. ст. 30 10 2017, «АПТОСАВ з эконопись 72 алец. ВОУ ВПО «Вітатуту турманения, пеферация» переменнями технитури на предоставления переменнями технитури на предоставления переменнями технителеннями принаграм (19. ст. 10. ст. 10	18	0,020	3 xype, 6 cone with	0	18	0	0	0	1	0,020	1	0,020	1	0,020	0	0,000

Некучаев Бацрамар Орокеч	III vermosit	Попиванесть — замужений кафарабі, к. ф. ж. п. ц. ф. ж. п. ученно замино - профессор	Иссаждавания свойств физическия полож Физича жидностий и газов	Вытами, спираванского Филиса, фини. О 164 О З Ститик в	 Удостоварения о позващения канафисация № 110-000023, и т 170 2006,		0,2%	4 кура, 7 гем пекция, чент, пеба	14	0	16	2	0,3		1	0,036	1	0,036	i	0,036	0	0,000
Лиджене В орге: С праволенч	Штепей	Дованиость – доцент, в. фж. п., ученом та-мом – доцент	Петентно-пациянновных работа / Матады и средства импераненй и к сегроск	Вългияе, спиндиаваности физика, физика. Профессиональная перепорог от явля по приг рамен приг рамен побетичения правитерия веф из нефетиродутгом, ведения профессиональной ведения пред от ведения мерон стигов сесто обеспичения О1 04 07 Физика твердого	1. Уроссите решего спомателем такимфизиция № 11000000000 от 20 00 016, об техностия статуривато обрежив заказания обрежив видо так 20 016, об техностия статуривато обрежив заказания обрежив видо 11 часля, 4ТБОУ ВО об утаковатий горударся вения об техностия довераторов. 2. Увестиверения обрежива откомательности приместа заказаний пакове на деятельности обреживания обреживания обреживания обреживания от приместа заказаний пакове на 18 числя, 4ТБОУ ВО об утаковатий горударствення и техности обреживания обреживания (приместать на 18 числя, 4ТБОУ ВО об утаковатий горударствення обреживания горударствення утаковатий горударственняй горударственн	46,3	0,031	4 курс, 8 сем зекция, практиск, тачет	14	0	30	2	0,3		1	0,051	1	0,051	1	0,051	0	0,000
Нестирова Опата Вис неговозина	Штатаж	Диппосоть - денен учена споять структуче, учено замя - доден	Освозна экспециальностий деятельности предусмать образовать предусмать об болования предусмать инферте в сов об отрасия	Ванция, синтраналогот. От откомета в отраскает СМ, инселетер- экониваест.	 Удостоверния с поможения и инфененций № 20.0235.00, и № 20.10.101. Осторенняю и техников проторенняю разработа и инфененций объему по объе	32	0.0%	4 хуро, 7 сем пектры, практика, экзамен	12	0	16	2	2		1	0,036	1	0,036	1	0,036	0	0,000
Размиков а Светника Валера свиса	Внешний совместитень	Допинсоть — профессор (гламнай научный сотруднию, гламнай маучный сотруднию пабораторая даработик масстор сиденой отдель теспотами и разработик месторождений физика ООО «Геограм ВНИИГАЗ» г. Ухта), д. жем м. , доцият	Основы эксноменеской деятельности предприятия / Эксномова предприятия и нефтегатовой отраспи	Вактиее, специальнось Сконовекс и управление в ограсите готивно- знире етиче ского компинска, комменер-эконовекст 08.00.05 Окономек и и управление инроциаль	Удостоверение о повалаемия таминфикация № 18000/2012419, от 11.11.2019, «Произтирования оброзовательного прицесе в эказый школо за дательностий солове. Морга. Итверене техникогия о предвода при остато- неста цив ичень солов. дательные сти струдене осы, 12 часля, ФТБОУ ВО «Утинеский государств невый станов-исхой учин ерои его.	2	0,002	7 сем- одна лекция как научавый сотрудная:	2	0	0	Ō	0		1	0,002	1	0,002	1	0,002	1	0,002
Дурсин В асменй Вече само озме	ШтегпьЯ	Допилость — на адупсирай кофодорай, к. т. т. и, участье на напис — Додонт	Сперамента метода, поважаются уттендородичен и зиготендородичен и зиготендорожного достой утружения добого утружения и утружения	Баксан, какрынон пругоски Нефетенсов дво, станов техностов: техностов: 25.00 1.5 Техностов бумно в тол-неми самым.	17, 200 гм приве отвеждение учет приве отвеждение учет приве от 26.11.2016, «П симостия экипремент обучата вызышта образа взевы, от 26.11.2016, «П симостия экипремент обучата вызышта образа взевы, от 27. Удости от обучата за выпушности обучата от 18.10.2011, «Причить на 17.2011 от 10.10.2011, «Причить на 17.2011 от 10.10.2011 от 10.10.2011, «Причить на 17.2011 от 10.10.2011, «Причить на 17.2011 от 10.10.2011 от 1	62,3	0,269	4 хуус, 8 сем янация, зачет, приятим, лебя	16	14	30	2	0,3		1	0,069	1	0,069	1	0,069	0	0,000

						1. Удостоверение о повъхшения квалификация № 110400007111, от 15.01.2018, «О сновъ противодействих идеопотии экстремина и террорины», 16 часов, ФГБОУ ВО «Уктинский государственный геснический уминерситет».																	
						 Удостоверение о повышении казапифик апраг № 110-0000096, от 27.0 « 2017, «Информационно» технопотием в обучения. Преподаватель дистанционного обучения», 130 часов, ФТБОУ ВО «Ухтинский государственный технопексий умива регитет». 																	
					Външее, направление подготовки	 Удостоверению повъщении квапификации / в 342406340243, от 29.12.2017, «ФГОС въишего образования: проектировъние и организация учабниго процесса», 72 часа, ООО «Издательство «Учатель». 																	
	Хожинова Марих Семеновна	Штепнай	Должиость — доцент, к. п. н., ученое звание отсутствует	Чиспенные методы решения задач нефтегаз опровысноеой мех анисы / Инженеревые методы расчета при добаче	Математика, информатика, учитель математики и информатики	4. Удостоверение о повышения кампефок апри № 782-022936225, от 23.05.2018, «Современные технология проектирования, разработки и внедрения электронных обраговательных ресурссав, 72 часа, 97 АОУ ВО «С мат- Петербурствой повительненномі унаворатит Петра Билькотом.	40,3	0,045	3 курс лекция, практика, зачет	20	0	18	2	0,3		1	0,045	1	0,045	1	0,045	0	0,000
				но фли и гела	13.00.02 Теорея и методия: а обучения и воспитания (по областим и уровним образования).	 Удостоверение о повышения из выперихация № 180001646788, от 19.10.2018, обменаровант в образования управления образоватильной организацией в усповых реживация ФТОС (по виправления»), 72 час., АНО ДПО обосовства закумент пофессиональных помотивирай. 																	
						от 10.12.2018, «Проектироване образовательного процесс» в какией школе на деятельного процесс» в какией школе на деятельностий околе Модуль. Питерие техностия организации проектио исследовлены сооб деятельностий (з часе, о ФТБОУ Во ОУх пенский техностий с техностий деятельностий (з часе, о ФТБОУ ВО ОУх пенский техностий участий с техностий с т																	
						 Удостоверение о поващения кванификации № 101256744, от 23 06.2019, «Введение в митемитику», 72 часа, НОУ «ИНТУИТ». 																	ı
						1. Удостоверение о повъщении кванификации № 78240293508, от 23.05.2018, «Сорравання технологии проектирования, разработия и внадрения исторожно проектирования проектирования, проекторож, 72 чися, ФГАОУ ВО «Свякт. Петербург свяд повитехнический умиверситет Петра Великого». Великого». Великого». Великого».																	
			Допинность – доцент,	Основы менедимента на	Bastinee,	Удостоверение о повътнения квалификация: № 11040000-4995, от 15.01.2018, «Основы противодействия ид сексетия экстреминам и героринам», 16 часов, ФГБОУ ВО «Уктинский государственный технический университет».																	
	Нестерова Опъга Вапентиновна	Штегевай	ученые степень отсутствует, ученое звыние – доцент	мефтегазовах предприятих / Основы менедимента	специальность Эконованса в отрасиях ТЭК, инженер- эконовист.	3. Удостоверение о повъхинов из минфикция № 110-400007315, от 26.11 2018, «Проектирование обранователихот процессе» възший цихоне из деятельностией основе Модули. Питерият-техностия организация проектно-исследовечны сооб деятельности студентов. 12 часа, «РЕОУ ВО «Ухинский исследовечны сооб деятельности студентов.) 12 часа, «РЕОУ ВО «Ухинский исследовечны сооб деятельности студентов».	30,3	0,034	4 хурс, 8 севя пекция, практика, зачет	12	0	16	2	0,3		1	0,034	1	0,034	1	0,034	0	0,000
						Дудогозерение о повъщиния изминую какия / 1 (1040006073, от 18.06.2019, «Онвый» приподыватель техностия создания и соправождения курса с СДО Мооябев, 72 чася, ФТБОУ ВО «Утиписай государств енлый технический уманерсиять. уманерсиять. ———————————————————————————————————																	
			Допилисть — профессор (главный научный сотрудник, главный		Вантиее, специальнось Эконовика и управление в																		
	Разванова Светпана Валерьевна	Внешний совместитель	научный сотрудник пабераторки рыработки инсторождений отдела геопотии и разработки месторождений фатима ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта), д. жон. н.	Основы менедимента на нефтегьзовых предприятиях / Основы менеджмента	отреснях тогимено- энергетического комплексе, инженер-экономист 08.00.05 Эксеномике и управление народивы	Удостоврению о повышения кампериоция № 180002012419, ст 11.11.2019, «Проектирования оброзоветельного працесса» выкимей шкоме за деятельностий сонков. Модуль: Питериет-телянистия в организация произто- нествераваемы сонков. Модуль: Питериет-телянистия в организация произто- нествераваемы сонков деятельности судентов, 12 межд. «НЕОУ ВО «Ухтанский государственнов йт експеческий уманерситет».	2	0,002	8 сем- одна лекция как научный сотрудник	2	0	0	0	0		1	0,002	1	0,002	1	0,002	1	0,002
			доцент		х отлібетвова Външен,	1. Удостоверение о повышении квашефикации № 180002012100,															_		_
	Юдин Игорь Станискавович	Внутренний совыеститель	Допиность – доцент, к.т. н., ученое звание отсутствует	С овременные методы контроли и виализа за процессами разработки месторождений / О сисвы проектирования и обустройства нефтины месторождений	специальность Провышиесимя теписонергетика, инженер- провы еписонергетика. 05.04.07 Машины и агрегать нефизиой и таковой	от 10 б. 2019, «Правентног в эум система, рагозационного обучения, как части живтерногой поформационно- обрасов ченный среды, с В часке, ФТОУ ВО «Этиченной тогущественной тепленсской увнеуственной 2. Серонфикат о повышники за инафиценция № 1018/2009, г. об 69 2019, «Поси спочен и перестипно, 72 часк, ИОУ ВО И царовивания Открытый Умененского «Эймич».	62,3	0,069	4 курс, 8 сем пекция, зачет, практика	30	0	30	2	0,3		0	0,000	1	0,069	1	0,069	0	0,000
-				necroposychan	поозваниенности	o nontretor mander and			-								-			-	_		
						36 110 400004871, от 15.01 2018, «О сновы противодействия идеопогна экстрематива и терроризмы», 16 часов, ФГБОУ ВО «Ухтанский государственный технический увяверситет».																	
			Допинность — старший преподаватем (пинемер 2 хитегония пабоматония очаноботзак			2. Удоствернике оповължения выпификация М 10400007933, «т 03.12.2013, «Проектировнике обращае изпактивного процессов выклакей шилия на деятивалостной сокона. Мождан. Петереят технология в органовыши проектив- мождаеменныхой деятивности студиет им, 18 часом, 4°EDO 70 обутивности студуает отвения технический уминеропител. 18 часом, 4°EDO 70 обутивности студуате отвения технический уминеропител.																	
	Еске Гапина Апександровена	Штетголё	местория поорятория разриотам месторождений отдела госкопия и разработия месторождений физичата ООО оГастром ВНИГАЗО в г. Ухта), учима степень отсутствует учиме замие отсутствует	Рук оводство учебной практик ой (ознак овят ещьной)	Вактиее, специальность Регработка и экспиратация нефтинак и газовых месторожениях, инженер.	З. Удост перепия от вызативент за питерескара; м. 372-4772-4019, м. 372-4772-4019, от 11.10.2018, обликовскимом обрасование в эртом, 72 чась, ФГБОУ ВО «Меретильскумай государственный унив-ерситет».	2,3	0,003	1 хурс, 2 севя 3 ж 1/3 (20 джей), 5 с.е.	0	0	0	2	0,3	40	1	0,003	0	0,000	1	0,003	1	0,003
			, , , ,			4 Удоста вързана позважателена за надъежащена позважателена за надъежащена форме ставировке № 1148-00007130, вото № 1148-00007130, от 25 12 2018, «Осто въем за надъежа въз сто овъежно въем развителена за надъежа																	
						5. Удостоверевияе о повълнения за апифакация																	i

Меношанского Ираков Наксеньевна	III vermedi	Деполость – стерсной принце нача (он церта внуча об не депол внуча об не депол внуча об не депол в не депол депол внуча об не депол внуча от не депол внуча от не депол в не депол внуча от не депол в не депол в не депол в	Рук сводство учебной. приклаж сбі (стим смят чемной)	Вакция, магравання подгосовки Нефтензово до баксавар Вокция, марравання, марр	1. Удотскерение с плаваления камефикация № 11040000-071, п. 15 чася, 4 толь 1024. Основа простив сейтеми пред сейтеми пред пред пред пред пред 1014 сейтеми пред 1014 сейтеми пред пред 1014 сейтеми пред 10	o	0,000	2 семчасть руководства	0	0	0	0	0	20	1	0,000	0	0,000	1	0,000	0	0,000
Жанчбансь Руспин	III verme st	Депанску - стараній приставаній унима стинам спуставута ученое тамам спуставута	Руководство учибной практисей (практисей (практисей по получиною правичных практисей (практисей практисей (практисей (пр	Въндан, нациалнов подготовки Нефитенском дам, стигам выполнять и Профессиональна Проф	1. Удост верения от 22.09.2016, от енизонняя извершения № 110-00000339, от 22.09.2016, от енизонняя извершения № 110-00000339, от 22.09.2016, от енизонняя извершения обучения выплания образования, 19 часто, 6°100 УВ 0-0° тапинай поучария нения і теление най увавершения. 2. Удост верения нения обучения нения привершения. 3. Удост верения нения обучения нения принятильного обучения нения принятильного обучения принятильного обу	2,3	0,205	2 sypt, 4 one 3 n 10 (00 gamel)	0	0	0	2	0,3	60	1	0,003	0	0,000	1	0,003	0	0,000
Тууфаков Сергей Выгерь евич	Взашний совыеститель	Должность — всемствент (вваущий наученай сотрудней пабораторан разработих масторождений отдела геопоти и разработих месторождений физими ООО об випром ВНИИГАЭ в г. Ухга), ученых степны отсуствует, ученое замине	Руководство производство производственной практиской по писученною профессиональной деят вымость в тероводственною тех импессиональной тех импессиональной тех импессиональной тех импессиональной тех импессиональной производственною тех импессиональной производственною производственном производ	Външее, специяванотъ Разработа и экспиуат ация инфинаса. и газова масторождений, ипинемер.	Удостске учение о повъзденени так конфекцира (№ 1800/00) 2004, ит 10.06 2019, «Привежения в эре система, разгитационенсе обучения, как чиста миктуанский информационенсе обучения, бак чиста, от 1507 № 100-37 инстиля государственный технице ставлу учение противет государственный технице ставлу учение противет. 2. Стратирация от польжением и жинфексцира № 101260/009, от 06.09 2019, «Постология и недагитация», к 72 чиста, КОУ ВО Индисимальный Отгаратый Уманерениет «Интурит».	2,3	0,003	3 курс, 6 сем	0	0	0	2	0,3	0,7	i	0,003	0	0,000	1	0,003	1	0,003
Кейей Тетамка Гейнацияная.	Взвишений совместитель	Дописность – досция (ведущий научений сотрудиих пабораторах разработил на сторождений отдель месторождений банным ООО об испроме ВНИИТ АОВ в ТУТЯ, Х.Т. К. ученое замиме отсутскуют	Руковарство производство производство споста од станов из практиской (миучно изсладена менти спой работой)	Въпше, синцивальность Резработка и голожири анд инфермаль и голожа зесторождений, голожа зесторождений, голожа зесторождений, голожа зесторождений, голожа зесторождений, выпользование выпольз	Т. Удост-верение о плаважения каменфикации № 118400001183, от 10.06 2019, образовательна в эрее система, дистисционного образова, кам чиста заикуровний виферовациимост образовательная без пистема учиство образовательная без пистема образовательная без пистема образовательная без пистема образовательная без пистема учиство образовательная об	2,3	0,003	4 курс, 8 сня	0	0	o	2	0,3	1,1	1	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
Вседанович Теплина Изминена	Виспиняй совместитель	Дописность – доцнег (зедущий вкучный сотруднов либорегорыя разреботил не стор-сиденей отдель технитель и разреботил стор-сидент (дель и достигать об сипросе БЕНИИ ТАЗ» г. Ухто), ученое такие отсутскует	Руковадство производство производствонной практиской (инучно ис поведовательской работой)	Бънцее, специямность Метемитиса, препска втоп. 25 00.17 Р огработка и эксплуат ация нефтина и газовата месторождений.	Т. Хастигарения с плакаления за вифокация № 11000005500, и 71002 2016. — В севозория за вителия с будника за видеам обращения № 18 чемо, ФТОУУ ВОО «Устаноский гозукаренения № 18 технический узиверситете. — Супрафия с повышения замернения № 10100383 у от 600 2019. «П свозория и практичных у 2 чем. В ОУ ВО На цензима най Отерана М Уверситете «ОТЕРИТИРИИ». — В странцения с повышения замернения № 101010484, от 600 2019. — Обращения с повышения замернениям № 101010484, от 600 2019. — Обращения с повышения замернениям № 101010475, от 71 207 2019. — Обращения замернения замернениям № 101010475, от 71 207 2019. — Обращения замернениям замернениям технором замернения замернениям з	2,3	0,003	4 журс, 8 сем с	0	0	0	2	0,3	1,1	1	0,003	1	0,003	i	0,003	1	0,003
Попублярцев Евгенняй Леснадовач	Штытный	Допимоста — доцент, к. т. к. ученое за запес - доцент	Руководство пропенедственной практиской (имучеко ыконадовательской работай)	Въпшен, спициеманостъ Технополтия и посещие стена челе надаже разработки инфутаме и техноват местрождений, горнай дележен О.5.150 6 Разработка и исструменира инфутаме, за сструменира инфутаме, за сструменира инфутаме, за сструменира инфутами, гамоват и тамомождения за сструменира за сструменира за стенующения за сструменира за струменира за струмени	1. Укрепленерние о гламации на биде на	2,3	0,003	4 хурьс, 8 сева	0	0	0	2	0,3	1,1	1	0,003	1	0,003	1	0,003	0	0,000

Пурклон С орг «й Млс абх свячч	Взецпації совместитель	Должность - доння (глиранный засолявляе мубей, мученай в досолявляе мубей, мученай в досолявляе мубей, мученай исподаментаций такай к и и. учено замам - дации	Руководство произведствення при	Евишен, симунавность Реумботка м сестируями выфотмох и г чизавля весторождений, досторождений, 25 00.17 Р въработка м эксплууи шря инфитова и г возват весторождений.	1. Удотскерение о плакаления какифекция № 11-000000538, от 210-2010, «Тензилогия очетуенного обучения в заказам обросования, 18 имее, н 9170 И Ото учетиния почетуенного обучения в заказам обросования, 18 обоснования, 19 обоснования, 19 обоснования, 19 обоснования, 19 обоснования, 19 обоснования, 19 обоснования припацействия вредовательного историтов, 19 обоснования припацействия в предовательного историтов, 19 обоснования и темрерациямы, 19 обоснования припацействия в предовательного историтов, 19 обоснования и темрерациямы, 19 обоснования обоснования и припаделения и предоставления и припаделения и предоставления обоснования и предоставления обоснования и предоставления обоснования обос	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	1,1	1	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
Леонтьев Сергей Апександравач	Взецицій совместитець	Допилность — профессор (профессор кафадра разра зботки и эксптуун апри нефтинк и таголах жестор окусанда фТБОУ DO «Тноменизай надустранизанай уменое эталия — профессор ученое зажие — профессор	Руководство производственной пректиссой (инучно-ысслядоватипьской работой)	Ванциев, специальность Технопогия соновного организмеского и нефтекциаленского синтеза, имеменер-довше технопог. 25.00.17 Р огработка и эксплуатыры нефтекция и газовых зексторождений.	Уроспектуения с пинациональнофициан № 110/00/08187, от 1.08/0019, ображения в туре, сестима разгладичного ображено, как мети заклужной информационно-ображен языким феспуального ображено, 1 мето, в 4700 № 00-7 мето, сестим ображения ображения ображения предоставляющий предоставляю	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	1,1	1	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
Ивьясов В адрам Хабибсович	Внутренний совыеститель	Допиность — доцинг, к. фм. н. учиное замим отсутствует	Руководство проявъодственной практиской (научис-веспадоватильской работой)	Вантиее, спидрываность Физиса, учетель физики, технология и предправомет настель 02.00.04 Физико- мителяютем сили науки. Физика. Монекулидена физика. Физиса полимеры. Закатурическия макителия св обства поможров.	Удостажувани о повышения и конфекцира № 11040000981, от 27 04 2017, обифирациямия техника обучения. Прилидаення дистакциямих обучения, 100 чения, 94 100 Уга меротими. В прилидаення дистакциямих обучения, 100 чения, 94 100 Уга меротими. 2. Удостажувания о повышения и конфекцира № 1104000499, от 15 01 2013, обочных прилидаеннях прилидаеннях и техника прилидаеннях прилидаення	2,3	0,003	4 хурс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	1,1	0	0,000	1	0,003	1	0,003	0	0,000
Вописо Андрей Напсин меалеч	Внешний совместитель	Долженость – должит (изматалаю, отденя комитексовы и солжденовый сисчем фенциал со ОО об эторов ВНИИ АЗ» в г. У. и. у. ученось павлено стсутка ученось павлено стсутка ученось павлено стсутка ученось павлено стсутка уче	Руководство производственной практиской (научно-испедовачитьской работой)	Вантине, специяманно-ть Тентовогия и комитействая мих менятиры украфотиль; гистаюх и инфутивы, мосторождений; горыз й законир; 25.00.17 Р этработил и эксплуатация инфутивы и гасовых месторождений.	Трасительного познакатель канефикация № 1100.001097, ит УУР. 2016. — В севозорать интеритор образить в заимательного формация. В 19-има, ФТЕОУ ВО — В том, ФТЕОУ ВО — В том, ФТЕОУ ВО — «Постоять и подумента», 72 чис. В ОУ ВО 110, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100	2,3	0,003	4 хурс, 3 сем	0	0	0	2	0,3	1,1	1	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
Дурьски В комий Вичество озич	Шчтюй	Допизонств. — замеружеряй кофедуара, к. т. т. и, участо-та-меня — децент	Ружнация производственный грасписой (медчио ыс свядае изиз-ской работай)	Вакция, маграмення подгоговки Нефенсатion подгоговки Нефенсаtion подгоговки техникогия 25.00.1.7 Техникогия бур-нахи и осто-нахи сва-вами.	1 удост на риват 2 удост на риват 2 удост обучная за захишем обра на мавах, 1 удост на приняти обучная захишем обра на мавах, 2 удост на принят на приняти обучная захишем обра на мавах, 2 удост на принят 2 удост на принят 3 удост на приняти на принят на принят на принят на принят на приняти на	2,3	0,805	4 1939c, 5 cesc	0	0	O	2	0,3	L,I	1	0,003	1	0,003	1	0,003	0	0,000
Бойцова Ажексевдов Автексевдровны	Внешний совыеститель	Допилость — стерший препадамети (едуций изикемер инуватого центра «Переработка заператамите одадал» ФТБОУ ВО «Мик». Петербургский горами управерсителе»), к. х. н., ученое звание отсутствует	Руководство производственной практих сій (научись всеведоватильской работой)	Ванцие, специальность Проектирование, сооррежение и исклиуатации таконе фтекураниями, таконе фтекураниями, исконеер. Ог. 00.04 физическая химиях.	1. Уреспектуетия с пипастительно предоставля 70 (2005)00003. 10 (211) 2010 форматили выформациями с подверживаниями с технительно софинательностирицеств. 16 чеся. ЦШПО ФТКОУ ВО «С часта образа в техникательности, 16 чеся. ЦШПО ФТКОУ ВО «С часта образа в техникательности, 16 чеся. ЦШПО ФТКОУ ВО «С часта образа в техникательности предоставля до предоста	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	1,1	0	0,000	1	0,003	1	0,003	0	0,000
Крапачскій Евгеній И сьмовеч	Штэглазіі	Допавность – профессор, д.гм и, ученое ламии – профессор	Руководство проявляются с проявляют в с проявляют в спедовательской работой)	Външее, специяваностъ Геофизические вятода: пискско и ризведия восторождений пистован исксиванова, горяний исксиванова, горяний разведува руднам и неруднам разведува руднам и неруднам васторожденияй, вак от променения	1. Удотске еревне с плакалнов тампернахари 10 11000008180, от 10 10 2010, «Правититем в урк синтема дистипационного обучения как челти эксперионного обучения как челти эксперионного обучения как челти обучения как челти обучения тамперского обучения тамперского обучения тамперского обучения тамперского обучения и подет става, тамперского обучения	2,3	0,003	4 курс, 8 сеза	0	0	0	2	0,3	1,1	0	0,000	1	0,003	1	0,003	0	0,000

				T	1. Cepingabat Di & Ol 21 to 2017 willy retuin Partie 1 state of peace, 110					,							,	,		- 1	-	
					Society of Petroleum Engineers (SPE).																	
					 Ceptus\(\text{pass}\) and the impact on petroleum fluid properties in explorations, AAPG Ceptus\(\text{pass}\) and the impact on petroleum fluid properties in explorations, AAPG Ceptus\(\text{pass}\) and the impact on 10.11.2017, census p-spensur: «O Syvenus one open passions of the control of th																	
					мех мизикр свыяной добь» ча подбору ГНО для скважив на специальноро выяном программеном продукте», 32 часа, High Level Oroup. 4. Сертифакат НьО от 16.11.2017 семпинар-треплит «Обучение персональ с																	
		Допиность – профессор (директор		Външее, специальность Геопогия и разведка нефтяных и	ценью повышения кванификации производственно-гехнологических: спужб дих работы с основнен-нава фондом сза визие», 32 часа, High Level Group.																	
Петухов Апександр Ватыльевач	Внешний совыеститель	по перспективному развитию ООО «НГТ-Инколицият», г. Уфа), д. гм. н., ученое звание – профессор	Руководство производственной практикой (научно-исспедовательской работой)	газовых месторождений, горими запкенер - геопог. 25 00 12 Геопогия помужни	Ceptroputor AAPG or 27.04.2016 «Exploring and Exploring Carbonate Rezervoia», 14 vacos, AAPG. Ceptroputor «Communication Im-provenent 1005 English language Skillle 3» or	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	1,1	0	0,000	1	0,003	1	0,003	1	0,003
		учение защые – профессор		разведка нефтинки и газовых месторождений.	31.03.2016, 60 vacos, Houston Community College. 7. Ceptropactar o measuresses instructors arges 26.101261125, or 08.09.2019, offices oncreas is major crisica, 72 vaco, HOY BO Hamponsumani Orisparta in																	
					Унаверситет «Интули». 3. Серхификат о повашення квалификация № 101261123, ст 08.09.2019, «Обучение с использования» социальных сетей», 72 чиса,																	
					НОУ ВО Национальный Откратьей Университет «Интунг». 9 Сертификат о повышения кладификатири № 101261263 от 15 09 2019																	
					«Оффективных работа преподавателя», 72 часа, НОУ ВО Национальный Откратый Университет «Интумп». 1. Сертификат о повышения квышификация № 101260919, от 05.09.2019,																	
				Вантиее, специальность Разработка и	Сертицикат о повышения въвшеринация те подолут, от от от эт. «Психология и педаготика», 72 чась, НОУ ВО Национальный Откралый Университет «Интунт».																	
Рочев Алексей Някопъевич	Внугренный совыеститель	Должность — доцент, к. т. н., ученое звание отсутствует	Руководство производственной практикой (научно-исспедовательской	эксплуатыря нефтивы и газовых месторождений, инженер.	Сертификат о повышения кванификация: № 101260875, от 05.09.2019, «Обучение с использованием социальных сетей», 72 часа, НОУ ВО Национальный Открытый Университет «Интупп».	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	1,1	1	0,003	1	0,003	1	0,003	0	0,000
		,,,	работой)	25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтиных и газовых месторождений.	Сертификат о поващения кванификации № 101261699, от 13.09.2019, Сафантивная пабота припоражения. 77 маса.																	
				Выпшее, пециальность	НОУ ВО И иппеснятьный Открытый Учине подтат «Изплить». 1. Удостоверение о повышения квашефикация № 180002012100, от 10 06 2019, «Применение в в усе системы диотанционного обучения, как части																	
Юдин Игорь Станиспавовач	Внугренний совместитель	Допимость – доцент, к. т. н.,	Руководство производственной практикой	Провышиенная теппсомергения, инженер- провисиномергения	эпектронной информационно-образовательной средью, 16 часов, ФГБОУ ВО «Уклинский государственный технический университет».	2.3	0,003	4 курс, 8 сем				2	0,3	1,1	0	0.000	1	0.003		0.003		0.000
		ученое звание отсутствует	(научно-исспедовательской работой)	05.04.07 Машины и агрегатаз нефтикой и газовой	 Сертифаксат о повышения зачатюфикация № 101260993, от 06.09 2019, «Псих опсиях и педагогики», 72 часа, НОУ ВО Национальный Откратый Узимерситет «Изпунко». 		·	,,,														
				Вантиее, специальность Разработка и																		
		Должность – доцент (ведущий		эксплуатация нефтивых и газовых месторождений, горим'й миженер.	 Удостоверение о повышения квашификация № 110400003183, от 10.06.2019. 																	
		научный сотрудник паборатории разработки месторождений отдела		25.00.17 Разработка и	«Применения в вусе системы дистанционного обучения, как части электронной неформационно-образовательной стедью.																	
Коёня Татьяна Геннадиевия	Висший совместитель	геопогии и разработки месторождений финмала ООО	Руководство производственной практикой (преддишовеной)	эксплуатация нефтинах и газовых месторождений.	16 часов, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	8,0	1	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
		«Газирове ВНИИГАЗ» в г. Ухта), в. т. н., ученое звание отсутсьует	(4,44	Вакцие, специальность Эконовика и	 Сертификат о повъящении къвшификации № 101261198 от 09.09.2019, Психология и педаголика», 72 час., НОУ ВО Н апроемльный Открытый Унциерситет «Интума». 																	
		years seam stryinger		управление на предприявии в отрасиих топнивно-	- and grant of the state of the																	
				эмергетического комплекса, инжемер-экомомист.	Удостоверение о повъздении квашфикации № 110400000590, от 30.09.2016.												_		-	_	_	\dashv
		Должность – доцент (ведущий		Вышее,	«Технология электрописто обучения в высшем обрызовывано, 18 часов, ФГБОУ ВО «Ухтанский государственный технический университет». 2. Сертификат о повышения къмпификация № 101260889, от 05.09.2019.																	
Богдынович Татьжна Ивановна	Винший совыеститель	научный сотрудник паборатории разработки висторождений отдела теспотии и разработки	Руководство производственной практикой	специальность Математика, преподаватель.	«П сихопотия и педаготика», 72 часа, НОУ ВО Н апиональный Откральй Университет «Интунт».	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	0,8	1	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
		местороведений фильма 000 оГазпром ВНИИГА2» в г. Ухта), к. т. н., ученое звыше отсутскует	(преддишовной)	25.00.17 Разработка и эксплуатация нефенных и газовых месторождений.	 Сертификат о повъщения квънцификации № 101260884, от 05.09.2019, «Обучение с использованием соправляем сетей», 72 часа, НОУ ВО Национальный Откратый Университет «Интунт». 																	
					Сертификат о позавления къмпификация № 101261575, от 12:09:2019, «Эффективная работа преподавателя», 72 часа, НОУ ВО Написант въй Описа из Имписа съема «Имписа».																	
				Външее, специавъность Технопогия и	Удостоверение о повышении квалификация № 110400005031, от 15.01.2018, «Основы противодействия идеопотии эк стремятива и тергоризма», 16 чысов, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».																	
		Допиность – доцент,	Руководство	компиненская механизация разработки нефтинак и газовых месторождений,	Удостоверение о повышения квалификация № 110400007473, от 10.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей шкоже на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технология в организация проектно-																	
Попубоврцев Евгений Леонидовы	u III verrenië	к. т. н., учение пвание - доцент	производственной практикой (преддишованой)	горимай инженер. 05.15.06 Разработка и	не спедовательской деятельности студентов», 18 часов, ФГБОУ ВО «Ухтинский госудерственный технический университет».	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	0,8	1	0,003	1	0,003	1	0,003	0	0,000
				эксплуатация нефтивых, газовых и газоконденсатных весторождений.	 Удостоверение о повъщения квлинфикация № 110400000038, от 18:06:2019, «Отвыби-препораватет». технопства создания и сографозирания курса с СДО Moodles, 72 часа, ФТВОУ ВО «Уктинскай гоударственный техноческий уминерситет». 																	
					 Удостое-рение о повкличие кампфиямири № 110400005%, от 2.0.2.20%, «Техностоиз заветровного обучения в възшем оброгования», 18 часа, фТБОУ ВО «Утинский посудентивной утиненностий университет». Удостое-рение о повклични кампфиямири № 11040000467, от 1.501.2018, об сиска притига иффизика услугиямири № 11040000467, от 1.501.2018, об сиска притига иффизика услугиямири. 																	\sqcap
		Допиность — доцент (генеральный директор ООО «Центр выпоковизиих нефтей», научный	Руководство	Вышее, специальность Разработка и эксплуатация нефтивых и газовых месторождений,	ФГБОУ ВО «Уктанский государственный текнический университет». 3.Сертификат о повышения кванификация/ № 101260705, от 03.09 2019, «Психолютия и педаголика», 72 часа, НОУ ВО Н апревельный Откратый																	
Дуркия Сергей Михейпович	Виншинй совыеститель	рук сводитель научно- носпедовательской темаф к. т. н., ученое звание – доцент	гуководство производственной практикой (преддишовной)	25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтивых и	Унаверситет «Питуна». Унаверситет «Питуна». 4. Сертификат о поващения квалификация № 101260920, от 05.09.2019, «Обучение с использованием справань сетеба, 72 часа,	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	0,8	1	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
		учелое зачине – доцент		эксплуатыря нефиявых и газовых весторождений.	НОУ ВО Национальный Откратый Университет «Интунг». 5. Сертификат о поващения кващификация № 101261567, от 12.09.2019,																	
					«Эффективных работа преподваетелк», 72 часа, НОУ ВО Национальный Открытый Университет «Интунт».																	

				Barmes,							_				 							
Леонтьев Сергей Апексамированч	Внешний совыеститель	Допиности — профессор (профессор кафедра разработки и эксптурувация кафизики и гисовак месторождений ФТБОУ ВО «Тноминами надуствильный укамерситет», д.т. н., ученое звание — профессор	Руководство производственной практисой (преддапизовной)	рысшея, специальность Технопогия основного органического и нефтехнявенского синтега, извиниер-химия-технопог. 25.00.17 Р веработка и эксплуатация нефтемъх и	 Удостоверовне о плавациями за манфикация № 110-40008127, от 10 66 2019, «Привениями в эку оситемы дитемировного обучном, как чиста мистромові зафірованцями в ука оситемы дитемировного обучном, как чиста мистромові зафіровациюми образоват правода правода правода за правода правода правода правода 2.С «утинфикат о плавациями за манфикация № 101.26 1209, от 89 09 2019, «Пі сисхопни и пераготик», 72 анев, НОУ ВО Национальной Откратий Узаверстиго «Интрит». 	2,3	0,003	4 курс, 8 сеза	0	0	0	2	0,3	8,0	i	0,003	1	0,003	i	0,003	1	0,003
Итласов В царах Хабибоваеч	Бэутрэнаніі совыестит «пь.	Допимость — доцент, $E. \varphi \rightarrow H. H.$ учение замыми отсутствуют	Рукозодство производственной практисой (предприномися)	Външен, спицияльность Физиса, участиль физики, технологии и предприявляем честе». О 2.00 0.4 Физико- зателятическия изуки. Физика. Монекулицена физика. Физика полимера. Этектратическия изилителяе спойства позвожеров.	 Удостижуения о повъзживия такинфикция № 110400000981, иг 27 04 2017, «Информациями» техносития обучения. Приходичения дистименния функция. 10 мм. № 1700 № 100 мм. 1700 мм. 170 мм. 1	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	ō	0	2	0,3	0,8	0	0,000	1	0,003	ı	0,003	0	0,000
Bonzoo Anggesi Hascon sesses	Вишпай савестичеть	Дописность долент (немесьмен, отделя долентества и полужен долентества и полужен долентества финанси долентества финанси долентества в ВНИИГАЗ» в г. Ух. ух. ученое замиме отсутса уст	Руксоваство произведственной пракласой (преддрашновекой)	Ванцие, спицияманого Технология в компексная мек меньщия рекрыботия логовах и перетами логовах пакжер, 25 00.17 Р вуработка и эксплууат миря пефемока и гысках расстромодений.	Т достояння в познавления канефонация № ПВИЛЛИОНУ, и ТУМ 2016, об енизотних витегом обучения в наделини обучения на 18-ию, ФТОМ 2016, об температирования обучения на 18-ию в температирования обучения на 18-ию в температирования об 20-ию в температирования об 20-ию в 18-ию в	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	ō	0	2	0,3	0,8	i	0,003	1	0,003	1	0,003	1	0,003
Дуусон В асихой Вич самонич	III verno di	Допавос съ – з въедуждой къфжувой, к. т. т., учило з више – додох	Руководство производство производствоння практисой (предприятновений)	Ваксань, направление подгоговки Нефтензоно подгоговки Нетельной подгоговки Техницега 25.00.15 Техницега бурнация и опесенных сла возде	1. 1 Дост на урива пота запасно по пота по	23	0,000	41379¢, E coss	0	0	0	2	0,3	0,8	1	0,003	í	0,003	1	0,003	0	0,000
Бойцова Амександра Анександровна	Внешний совыеститель	Допилость — стериной преподаватель (ведущой няскегор научасто центра «Переработка маненрального сацько «ТБОУ ВО «Санкт-Петербургизній горнамі университет»), к. х. н., учасное памне отсутствуєт	Руководство производственной практиссій (преддашновной)	Вантине, специальность Проектирование, сооружение и эксплуатация таконефентроводов и гаконефентроводов и инженер. Ог. 20.0.04 фентровская химия.	Тудестверение оплажативих выправидий № 732499000033, от 121.0.0314, фідеовично внофранциями съобращающих технитогів образа в тамком процессь, 16 часов, ДШПО ФТЕОУ ВО О.С шахт. Технуробуруская (правида рименропета. 2. Стугофики с повышення занафикицам № 101,04590, от 02.11.0319, об поволити и под стояже, 72 час., КОУ ВО Национальній Стираньій Уманфикит «Интрит». Уманфикит «Интрит».	2,3	0,003	4 курс, 3 сем	0	0	0	2	0,3	0,8	0	0,000	1	0,003	1	0,003	ō	0,000
Крапиский Евгений И свахович	Штепаай	Допияность – профессор, д.гм.и., учение лемние – профессор	Руководство производство (предправновной)	Външее, специальность Геофизическате вигоды поисксо и ролледия восторождений пли ельна искспаеванс, горявай зовениер-геофизио. 0.400 11 Геопотик, поиски и разведух в руднам и инруждем ма сторождений,	1. Удотскерение о плакаления такинфикации / в 11040000110, от 10 л6 2019, «Правенения в туре система дестиворосного обучания, как части закаторовного обучания, как части закаторовного наформационно- обучания нажи об участь, 14 часть, 44 1507/85 обучательной продрагения обучатьсямого до доводного обучать обучатьсямого обучатьсямого обучать обу	2,3	0,003	4 курс, 8 сеъс	0	0	0	2	0,3	0,3	0	0,000	1	0,003	1	0,003	0	0,000
Петугов Анександар Вигальевач	Вишний саместична	Допавность – профессор (даряктор по перевъзнаваюр реализм ООО «ИТ Инповершент, г. Уф.). Я г. ъ. Н. учина за меня – профессор	Рукозодство производств опеней практисой (предприятиемени)	Вытине, спицинательности и реверход убласт и город в предости убласт и город в песенор - геого. 500 12 город попаты и разведа нефтават и город каке и предости и разведа нефтават и город каке и предости и разведа нефтават и город каке и предости и город каке и город как	Сортифика и в сел за коат и задражение у пределение у предоставление у постоя у печение у постоя у печение у п	2,3	0,000	4 1299¢, 8 cma	0	ō	a	2	0,3	0,8	o	0,000	1	0,003	1	0,003	1	0,003

Рочев Апексей Нассопьевач	Внутренный спиместитель	Допимость — доцект, х. т. х. ученое звание отсутствует	Руководство производственной прохтикой (предвиповеной)	Ванцие, специальность Репработка и эксплуатация нефтивых и газовать месторождений, изменене 25 00.17 Р гаработка и эксплуат выращений и газовать месторождений.	1. Сертофикат о повышения вънификация № 101/2679, от 05 09 2019. «Пополотити и подистопъе, ът 2 чем. (УОО ВО Надопильна бОтеравтай Увинерости е Интуре. 2. Сертофикат о повышения вънификация № 101/26774, ОТ 2019. «Обучения с кипользования согранавая с егеба, Ту 2 чем. ИСУ ВО И варональня бОтаратай Увинеростие «Интури». 3. Сертофикат о повышения вънификация № 101/2679, от 13.09 2019. «Офучентивая работа предослагателя, То чем. «Офучентива» работа предослагателя, Ту чем.	2,3	0,003	4 курс, 8 сем	0	0	0	2	0,3	0,8	1	0,003	i	0,003	1	0,003	0	0,000
Юдин Игорь Станцов авсевич	Внутренний сивместитель	Допильость — доцент, к. т. н., ученое званые отсутствует	Руководство производственной практисой (преддвяпомной)	Выплее, специальность Проеведителных тегисомергетики, коменер- прожестисомертетике. 05.04.07 Машины и агрегаты мефтиной и таковой поховащиминости	НОТ ВОЗВЛЕНИЕМ В ПРИМЕННИЕМ В ПРИМЕННИЕМ В ПОВЕТИТЕЛЬНИЕМ В ПОВЕТИТЕЛЬНИ	2,3	0,003	4 курс, 3 сем	0	0	0	2	0,3	0,8	0	0,000	1	0,003	1	0,003	0	0,000
Кено Титана Гопадоезна	Вишпий совестичнь	Динавиотъ – досног (керудий мунов в отуруван выбратурна выбратурна разрыбота не горождений отдель готого предобота не готогом, еще предобота не готогом, еще предобота не готогом, еще предобота не готогом в предобота не г	Руковод сев о ВКР	Вакция, спициального, Реработка и гомовального, Реработка и гомовального, Реработка и гомовального, рожения, соция и соция и соция и соция и соция и соция и соция с	Удостскерение с позавления таминфикации № 110400001183, ит 10 06 2019, «Привенния» в тупе система дитимистемост обучения, или чистизмистронной 16 чеся, «НБОУ ВО «Утамистей городственный тиминстизмистронной 16 чеся, «НБОУ ВО «Утамистей городственный тиминстизмистронной 2. Ступтирами с позавления таминфикации № 101261 1918 гор 99 2019 «Носмонтия и подменяемия таминфикации № 101261 1918 гор 99 2019 «Утамистем» обиграта. Утамицемите обиграта.	19,5	0,922	4 курс, 8 сем	0	0	0	19,5	0		1	0,022	4	0,022	1	0,022	ı	0,022
Богдиновно Таплова Измновна	Внециний совместитель	Дошеность — доцинг (ведущий изурасый сотрудици избрагаторы разработы выстроидений стараль этегствия и разработы выстроидений браницы ООО об инпроме ВНИИГАЭ» в Уято, ученое замиме откутскуют ученое замиме откутскуют	Руковод ство ВКР	Вънгшее, спекрияванстъ Метеватика, преподватель. 25.00.17 Розработка и зокствуют циря пефералах и гъзсвати звесторождиний.	1. Удоставуения о познажиния канафикацию № 10000000000, из 1000 2016. В секомории застраение обучения за надама оброзивания 1, 9 насть, 9 ПБОУ В ООСТВИТЕЙ ОТВОТОВНО В ООСТВИТЕЙ ОТВОТОВНИТЕЙ	19,5	0,022	4 курс, 8 сем	0	0	0	19,5	0	0	1	0,022	1	0,022	1	0,022	1	0,022
Погубоврира Евгенняй Леоподровач	штогнай	Дописность — долрягг, х. т. ж. ученое звамие — долент	Руководство ВКР	Външее, специалности Технопотия и комещества насуменацие разработки нефтинас и гъспеда завкане подос гъспеда завкане подос горизъб завкане Об. 15.06 Разработка и жествумуване нефтинас, гъспеда и посмощене сатака на сторождений.	Удо-съеверение о позвателен и минфесиции № 11.000000031 гг 13:01, 2015, 1011, 2015, 1014, 2015,	19,5	0.022	4 курс, 8 сем	0	0	0	19,5	0		1	0,022	1	0,022	1	0,022	0	0,000
Approan C-pprelit Mosculan cases	Вишний совестична	Дожиность - додени (с-негразьный законожими и ифик. мученый рики одитель пирчаю использова и ифик. мученый рики одитель пирчаю использова и использова к т. и. ученые в выше - додени	Руководство ВКР	Банцие, спициальность Регработка и головал месторозидений, изпексия 25 00 17 F въработка и эместирует моря инфензова и г можат месторозидений.	1. Удестверение о плакаления канификация № 11000000053, от 220.5 2016. С является повышения услужения в казатия формования, 18 часе, 91507 В 0-37 ненеия Петерация на пределения В 1100000047, от 15 от 10 о	19,5	0,822	4 хурс, 8 сем	0	0	0	19,5	0		i	0,022	1	0,022	1	0,022	1	0,022
Пеоптьев Сергей Апександроваеч	Взецший совыеститель	Дониность – профессор (профессор кафадры разработки и эксплуат шри и франция и газгова месторождений фТБОУ ВО «Тноменский индустрампытый университет», Д.т. и, ученое звание – профессор	Руковадство ВКР	Вышее, специальность Технопогия основляю с организаться о и нефтехными ского синтеза, исполенераливаю технопог. 25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтелька и такован местономичений	Т. Удостовърения о повъджения какапфик карил № 110-00001817, от 10 06 2019, «Привижения в этре система, для такарожено обучения, как части экспураней выформационно обучения обучения обучения обучения обучения 100/даруат невой техновичения утакаром обучения 100/даруат невой техновичения утакаром обучения 2.0-оргафика о голожения за марика карил № 1018/2102, от 0.09 2019, «Повозолита и подестовки», 72 чась, ВОО ВО И ворожения боткратий Умасерсите «Петрит».	19,5	0,022	4 курс, 3 сем	0	0	0	19,5	0		1	0,022	1	0,022	1	0,022	1	0,022
Итлесов В арран Хабаебович	Внутренинай совъеститеть	Допиность – доцент, к. фм. н. учение пъмние оссутствуют	Руководство ВКР	Външея, специяльность Физика, участень физика, технология и предуржатель физика, технология и предуржатель от технология и предуржательность под предуржательность образовательность образовате	1. Удот се грент и тримателен канафикация (к. 1100/00031), и т. 7 и 3.017. Обференция пред сестор петерителен Петрида село претиденти обучения, 130 часо, Ф.ТЕО 198 об тримателен посредотеления технический указарителен (по тримателения) указарителения технический указарителения (по тримателения) и тримателения по три	19,5	0,022	4 курс, 8 сем	0	0	0	19,5	0		0	0,000	1	0,022	1	0,022	0	0,000

		1			1. Удостоверение о повъяшения квалификации № 110400000539, от 29.09.2016,														-			
Вошесо Анадой Напсагычагч	Взешний совыеститель	Дописность – доснит (начального отденя комплексовал исследам водо систем феннального об спиром ВНЕИТ АЗ» в г. Ужта). ученое памям стутствует	Руководство ВКР	Външее, стендияваноств Техновотия и комитемския век моницера разработки гассвах и инфункция колску и инфункция горизай заккнер. 25.00.17 Р коработка и хосствуут заки инфункци гассвах и месторождений.		19,5	0,022	4 хурс, 8 сем	0	0	0	19,5	0		1	0,022	1	0,022	1	0,022	1	0,022
Пуркан В аспеній Вечествеович	III terno di	Допавоста — панадужарай кафедерай, к.т.н., участо панае — доцент	Руководств в ВБР	Ваксан, направоне под гогант Нефетической долж, ститив на пределения и под гогант на пределения	1. Удостие приям от 26:11.2016, «Печеносния инфекциал» от 26:11.2016, «Печеносния инфекциал» от 26:11.2016, «Печеносния инфекциал» от 26:11.2016, «Печеносния инфекциал» 10 ческо, ФГДОУ ВО «Эттеленостий курарует-менный геспионечный увельнующего. 2. Удости от приямнующего по приямнующего приямную	19,5	0,822	4 кууч, 8 сөм	0	0	0	19,5	0		1	0,022	1	0,022	1	0,022	0	0,000
Бойцова Анександра Анександровна	Винший совметитель	Допилность — стерсинай преподамателя (ведущий ниженер инучисто пригра «Переработка напереальского саражь «ТВС» ВО «Самит-Петербургский горинай уппанерилген»), К. Х. Ж., учение звание отсутствует	Ружоводство ВКР	Вънцие, специальность Проек инрование, сооружение и жеспиуатации газ оне фентроводов и газонефентроводов и газонефентроводов и изпесетер. 02.00.04 фентресская хижея.	1. Удетствуение о пильятивня канефикаций Р УТДИКОВООЗ. 10.10.20.6, Перешения выформацию соворения ценного техностий в образоват емпостирующего, 16 часле, ЩППО о ТЕОУ ВО об-шах. 2. Ступифика с польятивня канефикаций (перешений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений Отораний Отораний Ушиверского «Питерие». 3. Ступифика с подаготивня предоставлений Отораний Ото	19,5	0,022	4 курс, 8 сная	0	0	0	19,5	0		0	0,000	1	0,022	1	0,022	0	0,000
Крапанский Евгений И свахович	Штепеней	Допавность – профессор, д.гм.и., ученое тваши – профессор	Руководство ВКР	Евеплее, специявляють Геофизические вегодая поскосо и розведки месторождений писетым использеваю, горевый использеваю, горевый использераю, посках и разведка рудива и нерудива, месторождений,	1. Удетскерение о пиваления из виофикации № 11000008180, от 10 06 2019, «Правитение в эуте спитата дистиваризмого обучения, как части экспектования (преда 16 часть, 49 1500 350 об экспектования (преда 16 часть, 49 1500 350 об экспектования (преда 16 часть, 49 1500 350 об экспектования (преда 16 часть за преда 16 часть за пред 16 часть за преда 16	19,5	0,022	4 курс, 8 сем	0	0	0	19,5	0		0	0,000	1	0,022	1	0,022	0	0,000
Рочна Апексей Нисопанаеч	Штепвай	Дописность — допред, к. т. т. и, учение звашие отсутствует	Руководство ВКР	Вышее, специямьность Регработка и экспнуательность Регработка и экспнуательна нефтинал и газоват месторождений, даженер. 25.00.17 Регработка и экспнуательна нефтинал и газовать месторождений.	1. Ступпфикат с повышения канефикация № 101/2079, от 60 № 2019. «Поскопила и падкотиль да 7 им. с об 107/2079, от 60 № 2019. «Поскопила и падкотиль объемной выпорать объемной в 101/2019 Ступпфикат с повышения из манефикация № 101/2019 Ступпфикат с повышения и канефикация № 101/2019 Ступпфикат с повышения и канефикация и 101/2019 Ступпфикат с повышения и канефикация и 101/2019 Ступпфикация и 101/20	19,5	0,022	4 курс, 8 сем	0	0	0	19,5	0		1	0,022	1	0,022	1	0,022	0	0,000
Петук за Алекс виду Бит ила евич	Внешний совместичесь	Долимоста — профессор (дарактор по пореживанноер реализия ООО «ЯТТ-Инполирает», т Уфо, учение таким — профессор	Руководств в ВБР	Вустани, спорованность Гонговии и реводах вефения и голама светорова, голама светорова, станава светорова, реводах вефения и голама веторова, светорова, светорова, светорова, станава веторова, светорова, с		19,5	0,822	4 syy-, 8 coss	0	0	0	19.5	0		0	0,000	1	0,022	1	0,022	1	0,022
Юдрат Игорь Станзила авсям	Внугренный совыеститель	Должность — доцент, к.т. к., ученое звание отсутствует	Руководство ВКР	Вактиве, специальность Провалитенная тентоонергения, визонер- провитентоонергения в 05.04.07 Машины и прегаты нефтикой и газовой прозвалитенности	1. Удетстверение с пизакатеми за мещенация № 15002012100, от 100 0.210 м. (Премятие в этре ситета, достигационного формации достигационного формационного формации достигационного формационного формации достигационного формации достигационного формации достигационного формационного формационного формационного формационного формационного формационного формационного формационного формационного формации достигационного формационного формационно	19,5	0,022 4,670	4 журс, 8 сеза	0	0	0	19,5	0		0	0,000	1	0,022	1	0,022	0	0,000
	Копичество ставок	Справка	ΦΓOC																			

	4,670	- Information	
Кошичество преподателей	4070		
Профия	3,820	81,79	
Степень нем твание	3,427	73,39	
HITAT	4,670	100,00	
oor	0.402	8.61	

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении ОПОП

21.03.01 Нефтегазовое дело, Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

(код, направление подготовки (специальность), наименование ОПОП)

2018 г.н.

No	Наименование	Наименование	Оснащенность	Перечень лицензионного	Приспособленность
п/п	дисциплины (модуля),	специальных*	специальных	программного	помещений для
	практик в	помещений и	помещений и	обеспечения.	использования
	соответствии с	помещений для	помещений для	Реквизиты	инвалидами и лицами с
	учебным планом	самостоятельной	самостоятельной	подтверждающего	ограниченными
		работы	работы	документа	возможностями здоровья
1.		Учебная аудитория	Меловая доска, учебная	нет	нет
		101Л,	мебель на 180		
		ул. Сенюкова, д. 13	посадочных мест		
		(учебная аудитория для			
		проведения занятий			
	История	лекционного типа,			
	История	групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
2.		Учебная аудитория	Учебная мебель (столы,	нет	нет
		233Л,	стулья – 30 посадочных		
		ул. Сенюкова, д. 13	мест), доска меловая		
		(учебная аудитория для			
		проведения занятий			
		семинарского типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			

	промежуточной аттестации)			
3.	Учебная аудитория 113Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель на 30 посадочных мест. Меловая доска — 1 шт.	нет	нет
4.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от	да
5.	Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Операционная система для настольных настольных ПК и и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013	нет

		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		•		EDU TO Autodesk	
		промежуточной			
		аттестации)	17.	AutoCAD версия 2014.	_
6.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Философия	лекционного типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	4 изгософия	групповых и	посадочных мест	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)		AutoCAD версия 2014.	
7.		Учебная аудитория	Учебная мебель (столы	нет	нет
		314Л,	и стулья на 28		
		ул. Сенюкова, д. 13	посадочных мест),		
		(учебная аудитория для	меловая доска		
		проведения занятий			
		семинарского типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
8.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,		Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к		
			ЭБС, ЭИОС; проектор с	1	
			подключением к ПК;	<u> </u>	

		(читальный зал для	розетки для	Kaspersky Endpoint Security	
		самостоятельной работы	подключения	1000-1499 Node 2 year	
		студентов).	персональных	Educational Renewal	
		студентов).	ноутбуков	License	
9.		V6	3 3		
9.		Учебная аудитория 327Л	Стол переговорный – 1;		Her
		(лаборатория	столы (парты) – 11;		
		лингвистического	стулья – 21; маркерная	Windows 8.1 Professional	
		обучения им. Н. В.	доска – 1; проектор – 1;	1 ` *	
		Моревой-Вулих),	экран – 1; ноутбуки – 12	10.11.2014)	
		ул. Сенюкова, д. 13		Kaspersky Endpoint Security	
		(учебная аудитория для		1000-1499 Node 2 year	
	Иностранный язык	проведения занятий		Educational Renewal	
		семинарского типа,		License	
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
10.		Учебная аудитория	Столы – 12; стулья – 23;	нет	нет
		321Л,	маркерная доска – 1;		
		ул. Сенюкова, д. 13	экран для проектора – 1		
		(учебная аудитория для			
		проведения занятий			
		семинарского типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
11.		Учебная аудитория	Столы – 9; стулья – 17;	нет	нат
11.		J I	, ,	HCI	нет
		203Л,	маркерная доска – 1		

	ул. Сенюкова, д. 13			
	(учебная аудитория для			
	проведения занятий			
	семинарского типа,			
	групповых и			
	индивидуальных			
	консультаций, текущего			
	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации)			
12.	Учебная аудитория	Столы – 10; стулья – 19;	нет	нет
	311Л,	маркерная доска – 1		
	ул. Сенюкова, д. 13			
	(учебная аудитория для			
	проведения занятий			
	семинарского типа,			
	групповых и			
	индивидуальных			
	консультаций, текущего			
	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации, аудитория			
	для самостоятельной			
	работы обучающихся)			
13.	 Читальный зал младших		MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5		
	Спиридонова 227Л,		Windows 8.1 Professional	
	ул. Сенюкова, д. 13		(договор №58-14 от	
	(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
	самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
			License	

			персональных		
			ноутбуков		
14.		Учебная аудитория	Меловая доска, учебная	нет	нет
		101Л,	мебель на 180		
		ул. Сенюкова, д. 13	посадочных мест		
		(учебная аудитория для			
		проведения занятий			
	Высшая математика	лекционного типа,			
	Высшая математика	групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
15.		Учебная аудитория	Учебная мебель (столы,	нет	нет
		207Л,	стулья) на 60		
		ул. Сенюкова, д. 13	посадочных места.		
		(учебная аудитория для	Меловая доска – 1 шт.		
		проведения занятий			
		лекционного типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации, аудитория			
		для самостоятельной			
		работы обучающихся)			
16.		Учебная аудитория	Учебная мебель на 24	нет	нет
		123Л,	посадочных места.		
		ул. Сенюкова, д. 13	Меловая доска – 1 шт.		
		(учебная аудитория для			
		проведения занятий			

		TOWN THE CONTROL			
		лекционного типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
17.		Учебная аудитория	Учебная мебель на 30	нет	нет
		112Л,	посадочных мест.		
		ул. Сенюкова, д. 13	Меловая доска – 1 шт.		
		(учебная аудитория для			
		проведения занятий			
		лекционного типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
18.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,		Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к		
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		erygenrob).	подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков	Diedilbe	
19.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
12. 		учеоная аудитория 105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	nei
	Физика	ул. Сенюкова, д. 13			
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1 Professional	
			преподавателя,	Professional	

	(учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	
20.	Учебная аудитория 210Л (лаборатория «Электростатика»), ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель (столы и стулья, 24 посадочных мест), меловая доска, комплект лабораторного оборудования по электричеству (модуль «Источник питания» ФПЭ-ИП, модуль «Магазин емкостей» ФПЭ-МЕ, модуль «Магазин сопротивлений» ФПЭ-МС	нет	нет
21.	Учебная аудитория 225Л (лаборатория «Магнетизм»), ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Учебная мебель (столы и стулья, 24 посадочных мест), доска, 8 лабораторных установок-макетов, генератор, осциллограф.	нет	нет

	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации)			
22.	Учебная аудитория 214Л	Учебная мебель (столы	нет	нет
	(лаборатория	и стулья, 30 посадочных		
	«Механика»),	мест), меловая доска,		
	ул. Сенюкова, д. 13	комплект		
	(учебная аудитория для	лабораторного		
	проведения занятий	оборудования по		
	семинарского типа,	механике (установка		
	групповых и	лабораторная "Маятник		
	индивидуальных	Обербека" ФМ-14,		
	консультаций, текущего	установка лабораторная		
	контроля и	"Определение модуля		
	промежуточной	сдвига и момента		
	аттестации)	инерции крутильного		
		маятника, установка		
		лабораторная		
		"Определение момента		
		инерции тела		
		динамическим		
	** 5	способом" ФМ-22		
23.	Учебная аудитория 212Л	Учебная мебель (столы	нет	нет
	(лаборатория	и стулья, 20 посадочных		
	«Молекулярная	мест), меловая доска,		
	физика»),	комплект		
	ул. Сенюкова, д. 13	лабораторного		
	(учебная аудитория для	оборудования		
	проведения занятий	(установка для		
	семинарского типа,	определения		
	групповых и	коэффициента		
	индивидуальных	взаимной диффузии		
	консультаций, текущего	воздуха и водяного пара		

	контроля и	ФПТ1-4, установка для		
	промежуточной	. •		
		определения отношения теплоемкостей воздуха		
	аттестации)			
		при постоянном		
		давлении ФПТ1-6,		
		установка для изучения		
		зависимости скорости		
		звука от температуры		
		ФПТ1-7.		
24.	Учебная аудитория 215Л	Учебная мебель (столы	нет	нет
	(лаборатория «Квантовая	и стулья, 14 посадочных		
	физика»),	мест), комплект		
	ул. Сенюкова, д. 13	лабораторного		
	(учебная аудитория для	оборудования		
	проведения занятий	(установка		
	семинарского типа,	«Экспериментальная		
	групповых и	проверка закона		
	индивидуальных	Пуассона» ФЛ-ЯФ-ЗП,		
	консультаций, текущего	установка «Измерение		
	контроля и	периода полураспада		
	промежуточной	долгоживущего		
	аттестации)	изотопа» ФЛ-ЯФ-ДК)		
25.	Учебная аудитория 217Л	Учебная мебель (столы	нет	нет
	(лаборатория	и стулья, 18 посадочных		
	«Геометрическая и	мест), комплект		
	волновая оптика»),	лабораторного		
	ул. Сенюкова, д. 13	оборудования		
	(учебная аудитория для	(установка "Изучение		
	проведения занятий	внешнего		
	семинарского типа,	фотоэффекта",		
	групповых и	установка "Изучение		
	индивидуальных	дифракционной		
	консультаций, текущего	решетки и		

		контроля и	дисперсионной		
		промежуточной	стеклянной призмы",		
		аттестации)	лабораторная установка		
		arreeraziii)	"Оптическая		
			активность"), допускает		
			проведение		
			практических занятий		
26.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
27.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Органическая химия	лекционного типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	Optum leekan Ammin	групповых и	посадочных мест	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)	** **	AutoCAD версия 2014.	
28.		Учебная аудитория	Учебная мебель на 30	нет	нет
		113Л,	посадочных мест.		
		ул. Сенюкова, д. 13	Меловая доска – 1 шт.		

	(учебная аудитор	ия для			
	проведения зан	тий			
	семинарского т	ипа,			
	групповых і	I			
	индивидуальн	ых			
	консультаций, тек	ущего			
	контроля и				
	промежуточн	ой			
	аттестации)				
29.	Учебная аудитори	я 414Л Интерактивная	доска; MS Offic	се 2007 № лицензии	нет
	(именная химич	еская ноутбук (1	шт.); 42846222	2 от 09.10.2007	
	лаборатория О	ОО мультимедийн	ый Windows	s 8.1 Professional	
	«ЛУКОЙЛ-	проектор;	МФУ; (договор	№ 58-14 от	
	Ухтанефтеперераб	отка»), спектрофотоме	тр 10.11.20	14)	
	ул. Сенюкова, д	. 13 однолучевой	ЮНИКО Kaspersl	ky Endpoint Security	
	(учебная аудитор	ия для 2800; эл. плиті	ки; шкаф 1000-14	99 Node 2 year	
	проведения зан	тий вытяжной;	Education	onal Renewal	
	семинарского т	ипа, металлические	License		
	групповых і	штативы; штат	гивы для		
	индивидуальн	ых пробирок;			
	консультаций, тек	ущего стеклопосуда;	печь		
	контроля и	SNOL	7.2/1300		
	промежуточн	ой керамика (мус	рельная);		
	аттестации)	шкаф су	шильный		
		вакуумный	c		
		вакуумным	насосом		
		ШСВ-65/3,5;			
		микродозатор			
		одноканальный	i		
		переменного	объема;		
		лабораторная	мебель		
		(столы, стулья,	шкафы)		
		– 21 посадочно	ре место;		

			рабочее место		
			преподавателя		
30.		Читальный зал младших	•	MS Office 2007 № лицензии	ПО
30.		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	,	Да
		5 1	*	Windows 8.1 Professional	
		Спиридонова 227Л,	, ,		
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
31.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Химия	лекционного типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	ZUIMINA	групповых и	посадочных мест	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)		AutoCAD версия 2014.	
32.		Учебная аудитория	Весы лабораторные со		
		общей и неорганической	встроенной		
		химии имени	калибровочной гирей		
		Ипполитова Е.В. 421Л,	«Acculab» ATL-120d4-I;		
		ул. Сенюкова, д. 13	металлические штативы		
		(учебная аудитория для	для приборов; штативы		
		проведения занятий	для пробирок;		
		семинарского типа,	стеклопосуда; шкаф		
		групповых и	вытяжной; термостат с		

	I				
		индивидуальных 	прозрачной ванной с		
		консультаций, текущего	управляющим модулем		
		контроля и	LT-100 LOIP LT-108P;		
		промежуточной	спектрофотометр		
		аттестации, аудитория	однолучевой ЮНИКО		
		для самостоятельной	2800; печь SNOL		
		работы обучающихся)	7.2/1100 керамика		
		,	(муфельная); МФУ для		
			ввода/вывода данных;		
			ноутбук, микродозатор		
			одноканальный		
			переменного объема;		
			рабочее место		
			преподавателя;		
			лабораторная мебель		
			(столы, стулья, шкафы)		
			– 21 посадочное место;		
			1		
			рабочее место		
		**	преподавателя.		
33.		Учебная аудитория	Учебная мебель на 30	нет	нет
		113Л,	посадочных мест.		
		ул. Сенюкова, д. 13	Меловая доска – 1 шт.		
		(учебная аудитория для			
		проведения занятий			
		семинарского типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
34.		Учебная аудитория 414Л	Интерактивная доска;	MS Office 2007 № лицензии	нет
,		(именная химическая	1	42846222 or 09.10.2007	
		(1 J. C.J. (I MI.);	1.22.0222 01.09.10.2007	

	лаборатория ООО «ЛУКОЙЛ- Ухтанефтепереработка»), ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	мультимедийный проектор; МФУ; спектрофотометр однолучевой ЮНИКО 2800; эл. плитки; шкаф вытяжной; металлические штативы; штативы для пробирок; стеклопосуда; печь SNOL 7.2/1300 керамика (муфельная); шкаф сушильный вакуумный с вакуумный с вакуумный насосом ШСВ-65/3,5; микродозатор одноканальный переменного объема; лабораторная мебель (столы, стулья, шкафы) — 21 посадочное место; рабочее место преподавателя	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
35.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5	` '	да

			персональных		
			ноутбуков		
36.		Учебная аудитория 105Л,	Компьютерный видеопроектор,	Операционная система для настольных ПК и	нет
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Информатика	лекционного типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	Информатика 	групповых и	посадочных мест	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)		AutoCAD версия 2014.	
37.		Учебная аудитория 307К	Меловая доска, учебная	Операционная система	нет
		(компьютерный класс),	мебель (столы, стулья),	Windows XP, пакет	
		ул. Сенюкова, д. 15	18 компьютеров,	приложений для работы с	
		(учебная аудитория для	соединенных в	офисными документами	
		проведения занятий	локальную сеть с	(Сублицензионный	
		семинарского типа,	выходом в Интернет	договор № Tr000121073 от	
		групповых и		09.01.2017 на Microsoft	
		индивидуальных		Imagine Premium Electronic	
		консультаций, текущего		Software Delivery (BCe	
		контроля и		версии Windows, Office,	
		промежуточной		средства разработки и	
		аттестации)		проектирования ПО))	
				Kaspersky Endpoint Security	
				для бизнеса - Стандартный	
				Russian Edition. 1000-1499	
				Node 2 year Educational	
				Renewal License.	
38.		Учебная аудитория 310К	Меловая доска, учебная	Операционная система	нет
		(компьютерный класс),	мебель (столы, стулья),	Windows XP, пакет	

	<u> </u>	C 15	20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		ул. Сенюкова, д. 15	20 компьютеров,	приложений для работы с	
		(учебная аудитория для	соединенных в	офисными документами	
		проведения занятий	локальную сеть с	(Сублицензионный	
		семинарского типа,	выходом в Интернет	договор № Tr000121073 от	
		групповых и		09.01.2017 на Microsoft	
		индивидуальных		Imagine Premium Electronic	
		консультаций, текущего		Software Delivery (BCe	
		контроля и		версии Windows, Office,	
		промежуточной		средства разработки и	
		аттестации)		проектирования ПО))	
				Kaspersky Endpoint Security	
				для бизнеса - Стандартный	
				Russian Edition. 1000-1499	
				Node 2 year Educational	
				Renewal License.	
39.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	по
] 39.		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5		$ \mathcal{A}^{a} $
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Windows 8.1 Professional	
		Спиридонова 227Л,	, ,		
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
40.		Учебная аудитория	Меловая доска, учебная	нет	нет
		101Л,	мебель на 180		
		ул. Сенюкова, д. 13	посадочных мест		
	Начертательная	(учебная аудитория для			
	геометрия	проведения занятий			
		лекционного типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			

		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
41.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		320Л,	видеопроектор, меловая	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	доска, учебная мебель	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	(столы и стулья) на 46	Professional	
		проведения занятий	посадочных мест	Пакет приложений для	
		семинарского типа,		работы с офисными	
		групповых и		документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013.	
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
42.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
43.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		320Л,	видеопроектор, меловая	настольных ПК и	
	Инженерная	ул. Сенюкова, д. 13	доска, учебная мебель	ноутбуков Windows 8.1	
	компьютерная графика	(учебная аудитория для	(столы и стулья) на 46	Professional	
	компьютерная графика	проведения занятий	посадочных мест	Пакет приложений для	
		семинарского типа,		работы с офисными	
		групповых и		документами и	

44.		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	презентациями MS Office 2013. MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).		42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
45.	Прикладная механика	Учебная аудитория 401Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 100 посадочных мест.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013.	нет
46.		Учебная аудитория 112Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа,	Учебная мебель на 30 посадочных мест. Меловая доска – 1 шт.	нет	нет

		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
47.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		3	подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
48.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		401Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Теоретическая	лекционного типа,	учебная мебель на 100	работы с офисными	
	механика	групповых и	посадочных мест.	документами и	
	WOMAN THE	индивидуальных	посадо піви мост.	презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013.	
		контроля и		2013.	
		промежуточной			
		аттестации)			
49.		Учебная аудитория	Учебная мебель на 30	нет	нет
70.		э чеоная аудитория 112Л,	посадочных мест.	1101	
		ул. Сенюкова, д. 13	Меловая доска – 1 шт.		
		ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для	тисловая доска — 1 ш1.		
		проведения занятий			
		проведения занятии			

		семинарского типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
50.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
51.		Большая физическая	Экран, проектор,	MS Office 2007 № лицензии	нет
		аудитория, ул.	компьютер в сборе,	42846222 от 09.10.2007	
		Первомайская, д. 13	маркерная доска; 170	Windows 8.1 Professional	
		(учебная аудитория для	посадочных мест	(договор №58-14 от	
		проведения занятий		10.11.2014)	
	Материаловедение	лекционного типа,		Kaspersky Endpoint Security	
	Материаловедение 	групповых и		1000-1499 Node 2 year	
		индивидуальных		Educational Renewal	
		консультаций, текущего		License	
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации).			
52.		Учебная аудитория	Микроскопы; станки	нет	нет
		307/1Б (лаборатория	шлифовальные;		
		материаловедения и	твердомеры для		
		технологии	металлов (Бринель,		

			D		
		конструкционных	Роквелл); электропечи;		
		материалов),	макеты		
		ул. Первомайская, д. 13	кристаллических		
		(учебная аудитория для	решеток; электронные		
		проведения занятий	плакаты по дисциплине		
		семинарского типа,	«Материаловедение и		
		групповых и	технология		
		индивидуальных	конструкционных		
		консультаций, текущего	материалов»		
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
53.		Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор		
		студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		Ź	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
54.		Большая физическая	Экран, проектор,	MS Office 2007 № лицензии	нет
		аудитория, ул.	компьютер в сборе,	·	
		Первомайская, д. 13	маркерная доска; 170	Windows 8.1 Professional	
		(учебная аудитория для	посадочных мест	(договор №58-14 от	
		проведения занятий		10.11.2014)	
	Экология	лекционного типа,		Kaspersky Endpoint Security	
		групповых и		1000-1499 Node 2 year	
		индивидуальных		Educational Renewal	
		консультаций, текущего		License	
		контроля и			

		промежуточной аттестации).			
55.		Учебная аудитория 313Д, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мультимедийный проектор (1 шт.); экран для проектора (1 шт.); рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); учебная мебель. (50 парт); доска ученическая (1 шт.).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).	нет
56.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
57.	Геология	Учебная аудитория 101Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Меловая доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	нет	нет

		контроля и промежуточной аттестации)			
58.		Учебная аудитория 431Л (лабораторный кабинет общей и инженерной геологии), ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа)	Коллекция каменного материала «Геология»	нет	нет
59.		Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Оснащенность: Wi-Fi, 5 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
60.	Основы нефтегазопромыслового дела	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет

61.	Учебная аудитория 314А (специализированная аудитория ООО «Севергазпром»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран, документ-камера).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	нет
62.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
63.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Оснащенность: Wi-Fi; 5	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional	да

		(читальный зал для самостоятельной работы студентов)	ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных	10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal	
64.		Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС, телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	License MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
65.		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
66.	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с	нет

	HARMIANIATA TUTO		opnour national total total to	
	лекционного типа,		офисными документами и	
	групповых и		презентациями MS Office	
	индивидуальных		2013; Kaspersky Endpoint	
	консультаций, текущего		Security для бизнеса –	
	контроля и		Стандартный Russian	
	промежуточной		Edition	
	аттестации)			
67.	Учебная аудитория 216Д	Меловая доска, учебная	нет	нет
	(лекционная аудитория	мебель, стенды с		
	«Технология бурения	бурильным		
	скважин»)	инструментом		
	ул. Первомайская, д. 9			
	(учебная аудитория для			
	проведения занятий			
	лекционного типа,			
	групповых и			
	индивидуальных			
	консультаций, текущего			
	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации).			
68.	Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
	ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
	студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков		
		j j KOD		

69.	Элективные дисциплины (модули)	Зал спортивных игр №1, УСК «Буревестник», ул.	2 кольца баскетбольные с сеткой	нет	да
	по физической культуре	Юбилейная, 22	Волейбольная сетка 1		
	и спорту		шт.		
	Garage		Скамейка 1 шт.		
70.		Зал спортивных игр	Перекладина 1 шт.	нет	да
		№2,УСК «Буревестник»,	Гимнастический снаряд		
		ул. Юбилейная, 22	«конь» 1 шт.		
			Гимнастический снаряд		
			«козел» 1 шт.		
			Брусья 1 шт.		
			Бревно 1 шт.		
			Передвижная лестница		
			1 шт.		
			Кольцо для баскетбола		
			2 шт.		
			Пожарная лестница 1		
			шт.		
			Скамья 6 шт.		
			Шведская стенка 8 шт.		
			Маты гимнастические		
			76 шт.		
71.		Зал бокса 3, УСК	Боксерская груша 8 шт.	нет	да
		«Буревестник», ул.	Боксерский щит 4 шт.		
		Юбилейная, 22	Турник 1 шт.		
			Шведская стенка 2 шт.		
			Весы 1 шт.		
			Скамейки 3 шт.		
			Маты гимнастические 2		
			шт.		
			Зеркало 2 шт.		

72.	Зал единоборств 4, УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, 22	Канат 1 шт. Стол 1 шт. Шведская стенка 2 шт. Скамейка 2 шт. Маты гимнастические 64 шт.	нет	нет
73. Этика деловых отношений	Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	нет
74.	Учебная аудитория 112Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель на 30 посадочных мест. Меловая доска — 1 шт.	нет	нет
75.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л,	Оснащенность: Wi-Fi; 5	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional	да

		ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	(договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
76.	Логика	Аудитория № 712 (ул. Октябрьская, 13, учебный корпус Е). Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Специализированная (учебная) мебель, компьютеризированное рабочее место преподавателя, мультимедийное оборудование (стационарный проектор, экран); маркерная доска, учебно-наглядные пособия	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет
77.	Основы библиотечно- информационной культуры	Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет

	промежуточной			
	аттестации).			
78.	Научный читальный зал	Посалочных мест – 23	MS Office 2007 № лицензии	па
'0.	101В, ул. Первомайская,	Оснащенность: Wi-Fi; 3	The state of the s	Au
	д. 13		Windows 8.1 Professional	
	(научный читальный зал	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	для проведения занятий	ЭБС, ЭИОС; телевизор	1	
	семинарского типа,	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	групповых и	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
	индивидуальных	подключения	Educational Renewal	
	консультаций)	персональных	License	
		ноутбуков	- 2	
79.	Сектор по организации	Посадочных мест – 19.	Операционная система для	да
	работы с электронными	Оснащенность: 8 ПК с	настольных	
	библиотеками ИБО 214	выходом в Интернет и	ПК и ноутбуков Windows	
	В,	доступом к ЭБС, ЭИОС,	8.1 Professional (договор	
	ул. Первомайская, д. 13	телевизор с	№58-14 от 10.11.2014).	
	(аудитория для	подключением к ПК;	MS Office 2007 №	
	проведения занятий	розетки для	лицензии 42846222 от	
	семинарского типа,	подключения	09.10.2007	
	групповых и	персональных	Kaspersky Endpoint Security	
	индивидуальных	ноутбуков	1000-1499 Node 2 year	
	консультаций)		Educational Renewal	
			License	
80.	Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
	Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
	самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
			License	

			персональных		
			ноутбуков		
81.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
	История	проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	промышленного	лекционного типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	освоения Севера	групповых и	посадочных мест	документами и	
	освоения севера	индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)		AutoCAD версия 2014.	
82.		Читальный зал младших		MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5		
		Спиридонова 227Л,	, ,	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	· ·	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
83.		Учебная аудитория	Меловая доска, учебная	нет	нет
		101Л,	мебель на 180		
		ул. Сенюкова, д. 13	посадочных мест		
	Сопротивление	(учебная аудитория для			
	материалов	проведения занятий			
	1	лекционного типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			

	контроля и промежуточной аттестации)			
84.	Учебная аудитория 112Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель на 30 посадочных мест. Меловая доска – 1 шт.	нет	нет
85.	Учебная аудитория 107Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Машина для испытания на сжатие МС-1000; машина для испытания образцов из металла на кручение крутящим моментом до 50 кгс/м КМ-50-1; пресс гидравлический типа ПСУ-125; машина для испытания на растяжение МР-100; машины разрывные ИР 5145-500-11	нет	нет
86.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5		да

		(читальный зал для самостоятельной работы студентов).	подключением к ПК; розетки для подключения	Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal	
			персональных ноутбуков	License	
87.		Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13	Компьютерный видеопроектор, компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1	нет
	Метрология, квалиметрия и	(учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 180	Professional Пакет приложений для работы с офисными	
	стандартизация	групповых и индивидуальных консультаций, текущего	посадочных мест	документами и презентациями MS Office 2013	
0.0		контроля и промежуточной аттестации)		Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	
88.		Учебная аудитория 110Л (лаборатория технических измерений	5 компьютеризированных рабочих мест;	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional	нет
		и взаимозаменяемости), ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для	видеопроектор; учебная мебель; маркерная	(договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security	
		проведения занятий семинарского типа,	аудио проигрыватель/CD-	1000-1499 Node 2 year Educational Renewal	
		групповых и индивидуальных консультаций, текущего	плейер, колонки; штангенциркули – 3 шт.; микрометры – 7	License	
		контроля и промежуточной аттестации)	шт.; микрометрические нутромеры – 3 шт.; макеты корпусных		
			деталей – 9 шт.; подшипники качения –		

		7		
		7 шт.; индикаторные		
		нутромеры – 2 шт.;		
		наборы образцовых		
		плоскопараллельные		
		мер – 3 шт.; концевые		
		меры длины – 8 шт.;		
		инструментальные		
		конусы – 3 шт.;		
		инструментальный		
		микроскоп – 2 шт.;		
		шаблоны резьб		
		различных		
		типоразмеров – М22,		
		М14 и др. – 5 шт.;		
		нормалемер – 1 шт.;		
		биенимер – 1 шт.;		
		прибор механотронный		
		для измерения		
		шероховатости – 1 шт.;		
		станок сверлильный – 1		
		шт.		
89.	Учебная аудитория	Учебная мебель на 30	нет	нет
	112Л,	посадочных мест.		
	ул. Сенюкова, д. 13	Меловая доска – 1 шт.		
	(учебная аудитория для	, ,		
	проведения занятий			
	семинарского типа,			
	групповых и			
	индивидуальных			
	консультаций, текущего			
	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации)			
	аттестации)			

90.	Учебная аудитория 16Г (лаборатория метрологического обеспечения транспорта нефти и нефтепродуктов), ул. Первомайская, д. 13	Видеопроектор; интерактивная доска; учебная лабораторная мебель; маркерная доска; портативные аудио проигрыватель/CD-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office	нет
	(учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	плейер, колонки; ноутбуки — 14 шт.; расходомер жидкости ультразвуковой Рогтаflow 220А 9. Калибратор давления Метран 502-ПКД-10П-М60-П-70-USB №618; электронный цифровой мультиметр — 3 шт.; установка для поверки вольтметров В1-8 — 2 шт.; осциллограф цифровой TDS 1002 — 1 шт.; осциллограф GOST — 3 шт.; термометр лабораторный электронный «ЛТ-300»; термостат	2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
91.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Оснащенность: Wi-Fi; 5		да

		(читальный зал для самостоятельной работы студентов).	розетки для подключения персональных ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
92.	Правоведение	Учебная аудитория 101Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Меловая доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	нет	нет
93.		Учебная аудитория 123Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель на 24 посадочных места. Меловая доска – 1 шт.	нет	нет
94.		Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к		да

		(читальный зал для самостоятельной работы	подключением к ПК; розетки для	Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year	
		студентов).	подключения персональных ноутбуков	Educational Renewal License	
95.	Экономика	Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	1 1 /	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет
96.		Учебная аудитория 705Е, ул. Октябрьская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для предоставления информации большой аудитории: маркерная доска; проектор, экран настенный — 1 шт.; монитор; системный блок; компьютеризированное рабочее место преподавателя. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет

97.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК;	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security	да
			розетки для подключения персональных ноутбуков	1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
98.	Гидравлика	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет
99.		Учебная аудитория 216А (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран); лабораторный стенд	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);	нет

	семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	«Гидростатика ГС» и гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Казрегѕку Епфроіпт Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	
100.	Учебная аудитория 220А (лаборатория «Скважинная добыча нефти»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля)	Учебная мебель, компьютер преподавателя, мультимедийное оборудование (экран, проектор), маркерная доска; лабораторные стенд по исследованию процесса движения газожидкостной смеси в скважине; лабораторный стенд по исследованию процесса работы скважинного штангового насоса; секторная модель пласта; компьютер лабораторных стендов.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	нет
101.	Читальный зал старших курсов 208B,	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007	да

	ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
102.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Оснащенность: Wi-Fi; 5		да
103.	Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
104.	Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС;	Операционная система для настольных	да

		216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
105.	Русский язык и культура речи	Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	нет
106.		Учебная аудитория 418Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, меловая доска, учебная мебель на 46 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013.	

	промежуточной			
	аттестации, аудитория			
	для самостоятельной			
	работы обучающихся)			
107.	Учебная аудитория	Меловая доска, учебная	нет	нет
	101Л,	мебель на 180		
	ул. Сенюкова, д. 13	посадочных мест		
	(учебная аудитория для			
	проведения занятий			
	лекционного типа,			
	групповых и			
	индивидуальных			
	консультаций, текущего			
	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации)			
108.	Учебная аудитория	Учебная мебель (столы,	нет	
	233Л,	стулья – 30 посадочных		
	ул. Сенюкова, д. 13	мест), доска меловая		
	(учебная аудитория для			
	проведения занятий			
	семинарского типа,			
	групповых и			
	индивидуальных			
	консультаций, текущего			
	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации)			
109.	Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов им. Ю.А.		42846222 от 09.10.2007	
	Спиридонова 227Л,	,	Windows 8.1 Professional	
	ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ЭБС, ЭИОС; проектор с		
		= =, = = = = = ,peenop e		

		(читальный зал для	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		самостоятельной работы	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		студентов).	подключения	Educational Renewal	
		студентов).		License	
			персональных	License	
110		V ~ 205H	ноутбуков		
110.		Учебная аудитория 205Л	Маркерная доска;	Операционная система для	нет
		(аудитория имени	проектор; экран;	настольных ПК и	
		Питирима	компьютеризированное	ноутбуков Windows 8.1	
		Александровича	рабочее место	Professional	
		Сорокина),	преподавателя; учебная	Пакет приложений для	
		ул. Сенюкова, д. 13	мебель на 70	работы с офисными	
		(учебная аудитория для	посадочных мест	документами и	
	Культурология	проведения занятий		презентациями MS Office	
		лекционного типа,		2013	
		групповых и		Сертификат Revit Series	
		индивидуальных		8.1 EDU ПО Autodesk	
		консультаций, текущего		AutoCAD версия 2014.	
		контроля и		1	
		промежуточной			
		аттестации).			
111.		Учебная аудитория	Учебная мебель (столы,	нет	нет
111.		233Л,	стулья – 30 посадочных	ner e	ne i
		ул. Сенюкова, д. 13	мест), доска меловая		
		ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для	мест), доска меловая		
		проведения занятий			
		*			
		семинарского типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			

112.		Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
113.	Психология личности и профессиональное самоопределение (для лиц с OB3)	Учебная аудитория 205Л (аудитория имени Питирима Александровича Сорокина), ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации).	Маркерная доска; проектор; экран; компьютеризированное рабочее место преподавателя; учебная мебель на 70 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	нет
114.		Учебная аудитория 233Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Учебная мебель (столы, стулья – 30 посадочных мест), доска меловая	нет	нет

115.		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year	да
116.		Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для	подключения персональных ноутбуков Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя,	Educational Renewal License Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional	нет
	Социология и политология	проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	
117.		Учебная аудитория 314Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Учебная мебель (столы и стулья на 28 посадочных мест), меловая доска	нет	нет

118.		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
119.	Социальная адаптация	Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	нет
120.		Учебная аудитория 314Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа,	Учебная мебель (столы и стулья на 28 посадочных мест), меловая доска	нет	нет

		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
121.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,	*	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС, проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		- 3/1 /-	подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
122.		Большая химическая	Экран, проектор,	Операционная система для	нет
		аудитория, ул.	компьютер в сборе,	настольных ПК и	
		Первомайская, д. 13	маркерная доска; 170	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	посадочных мест	Professional; Пакет	
		проведения занятий		приложений для работы с	
	Подземная	лекционного типа,		офисными документами и	
	гидромеханика	групповых и		презентациями MS Office	
	•	индивидуальных		2013; Kaspersky Endpoint	
		консультаций, текущего		Security для бизнеса –	
		контроля и		Стандартный Russian	
		промежуточной		Edition	
		аттестации)			
123.		Учебная аудитория 220А	Учебная мебель,	Операционная система для	нет
		(лаборатория	компьютер	настольных ПК и	
		«Скважинная добыча	преподавателя,	ноутбуков Windows 8.1	
		нефти»),	мультимедийное	Professional (лицензия к	
		ул. Первомайская, д. 13	оборудование (экран,	Гражданско-правовому	

	(учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля)	проектор), маркерная доска; лабораторные стенд по исследованию процесса движения газожидкостной смеси в скважине; лабораторный стенд по исследованию процесса	договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому	
		работы скважинного штангового насоса; секторная модель пласта; компьютер лабораторных стендов.	договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).	
124.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
125.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да

			персональных		
			ноутбуков		
126.		Научный читальный зал	Посадочных мест – 23	MS Office 2007 № лицензии	да
		101B,	Оснащенность: Wi-Fi; 3	42846222 от 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		(научный читальный зал	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		для самостоятельной	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
		работы студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
			розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
127.		Сектор по организации	Посадочных мест – 19	Операционная система для	да
		работы с электронными	Оснащенность: 8 ПК с	настольных	
		библиотеками ИБО 214-	выходом в Интернет и	ПК и ноутбуков Windows	
		216В ул. Первомайская,	доступом к ЭБС, ЭИОС;	8.1 Professional (договор	
		д. 13	телевизор с	№58-14 от 10.11.2014).	
		(сектор для	подключением к ПК;	MS Office 2007 №	
		самостоятельной работы	розетки для	лицензии 42846222 от	
		студентов)	подключения	09.10.2007	
			персональных	Kaspersky Endpoint Security	
			ноутбуков	1000-1499 Node 2 year	
				Educational Renewal	
				License	
128.		Большая физическая	Экран, проектор,	MS Office 2007 № лицензии	нет
		аудитория, ул.	компьютер в сборе,	42846222 от 09.10.2007	
		Первомайская, д. 13	маркерная доска; 170	Windows 8.1 Professional	
		(учебная аудитория для	посадочных мест	(договор №58-14 от	
	Основы геофизики	проведения занятий		10.11.2014)	
		лекционного типа,		Kaspersky Endpoint Security	
		групповых и		1000-1499 Node 2 year	
		индивидуальных		Educational Renewal	
		консультаций, текущего		License	

	контроля и промежуточной			
129.	аттестации). Учебная аудитория 208Б (учебно-научная лаборатория аппаратуры, технологий и систем ГИРС имени И. Крупенского. Именная аудитория ОАО «Коминефтегеофизика», ПФ «Георесурс» ОАО «Газпромгеофизика»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	ПК-4шт., телевизор LED Philips, аппаратурные стенды	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет
130.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да

131.	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	нет
132.		Учебная аудитория 205Л (аудитория имени Питирима Александровича Сорокина), ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации).	Маркерная доска; проектор; экран; компьютеризированное рабочее место преподавателя; учебная мебель на 70 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	нет
133.		Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014)	да

		(читальный зал для	розетки для	Kaspersky Endpoint Security	
		самостоятельной работы	розетки для подключения	1000-1499 Node 2 year	
				_ ·	
		студентов).	персональных		
124		X	ноутбуков	License	
134.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Документная	семинарского типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	лингвистика	групповых и	посадочных мест	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)		AutoCAD версия 2014.	
135.		Учебная аудитория 205Л	Маркерная доска;	Операционная система для	нет
		(аудитория имени	проектор; экран;	настольных ПК и	
		Питирима	компьютеризированное	ноутбуков Windows 8.1	
		Александровича	рабочее место	Professional	
		Сорокина),	преподавателя; учебная	Пакет приложений для	
		ул. Сенюкова, д. 13	мебель на 70	работы с офисными	
		(учебная аудитория для	посадочных мест	документами и	
		проведения занятий		презентациями MS Office	
		лекционного типа,		2013	
		групповых и		Сертификат Revit Series 8.1	
		1 **			
		l *			
				r	
		-			
		групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации).		Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	

136.		Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Оснащенность: Wi-Fi; 5	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
137.	Электротехника	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет
138.		Учебная аудитория 205А (лаборатория электротехники и электроники), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт.; учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; учебная мебель	нет	нет

		контроля и промежуточной аттестации)			
139.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
140.	Термодинамика и теплопередача	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет
141.		Учебная аудитория 220А (лаборатория «Скважинная добыча нефти»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа,	Учебная мебель, компьютер преподавателя, мультимедийное оборудование (экран, проектор), маркерная доска; лабораторные стенд по исследованию	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);	нет

	T		T	Τ	Г
		групповых и	процесса движения	Пакет приложений для	
		индивидуальных	газожидкостной смеси в	работы с офисными	
		консультаций, текущего	скважине;	документами и	
		контроля)	лабораторный стенд по	презентациями MS Office	
			исследованию процесса	2013 (лицензия к	
			работы скважинного	Гражданско-правовому	
			штангового насоса;	договору № 58-14 от	
			секторная модель	10.11.2014);	
			пласта; компьютер	Kaspersky Endpoint Security	
			лабораторных стендов.	для бизнеса – Стандартный	
				Russian Edition (лицензия	
				№ 1C1C-150506-112342).	
142.		Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
		студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
			розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
143.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		

144.		Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Оснащенность: Wi-Fi; 3 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
145.		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест — 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
146.	Физическая культура и спорт	Учебная аудитория 105Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 180 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013	нет

147	промежуточной аттестации)		Сертификат Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk AutoCAD версия 2014.	
147.	Зал спортивных игр №1,УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, 22	2 кольца баскетбольные с сеткой Волейбольная сетка 1 шт. Скамейка 1 шт.	нет	да
148.	Зал спортивных игр №2,УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, 22	Перекладина 1 шт. Гимнастический снаряд «конь» 1 шт. Гимнастический снаряд «козел» 1 шт. Брусья 1 шт. Бревно 1 шт. Передвижная лестница 1 шт. Кольцо для баскетбола 2 шт. Пожарная лестница 1 шт. Скамья 6 шт. Шведская стенка 8 шт. Маты гимнастические 76 шт.	нет	нет
149.	Зал бокса 3, УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, 22	Боксерская груша 8 шт. Боксерский щит 4 шт. Турник 1 шт. Шведская стенка 2 шт. Весы 1 шт. Скамейки 3 шт. Маты гимнастические 2 шт.	нет	да

			Зеркало 2 шт.		
150.		Зал единоборств 4, УСК	Канат 1 шт.	нет	да
		«Буревестник», ул.	Стол 1 шт.		
		Юбилейная, 22	Шведская стенка 2 шт.		
			Скамейка 2 шт.		
			Маты гимнастические		
			64 шт.		
151.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Физическая и	лекционного типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	коллоидная химия	групповых и	посадочных мест	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)		AutoCAD версия 2014.	
152.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		401Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
		лекционного типа,	учебная мебель на 100	работы с офисными	
		групповых и	посадочных мест.	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013.	
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
153.		Учебная аудитория 417Л	Аналитические весы;	нет	нет
		(учебно-научная	рН-метры;		

		1	1		
		лаборатория физической	фотоколориметры;		
		и коллоидной химии),	рефрактометры;		
		ул. Сенюкова, д. 13	электрические плитки;		
		(учебная аудитория для	металлические штативы		
		проведения занятий	для приборов; штативы		
		лекционного типа,	для пробирок;		
		групповых и	стеклопосуда;		
		индивидуальных	компьютеры (2);		
		консультаций, текущего	принтеры (2);		
		контроля и	аквадистиллятор АДЭа-		
		промежуточной	4 (СЗМО); шкаф		
		аттестации)	вытяжной; сушильный		
		•	шкаф; лабораторная		
			мебель (столы, стулья,		
			шкафы) – 18		
			посадочных мест;		
			рабочее место		
			преподавателя		
154.		Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	1 \ 1	
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов).	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков	_	
155.		Большая химическая	Экран, проектор,	Операционная система для	нет
		аудитория, ул.	компьютер в сборе,	настольных ПК и	
	Геология нефти и газа	Первомайская, д. 13	маркерная доска; 170	ноутбуков Windows 8.1	
	T	(учебная аудитория для	посадочных мест	Professional; Пакет	
		проведения занятий	, 1	приложений для работы с	
		1		1 1 F F	

		лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)		офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
156.		Учебная аудитория 403Б, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютер, доска, проектор, учебная мебель	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
157.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
158.	Инженерная геология	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с	нет

		лекционного типа,		офисными документами и	
		· ·		презентациями MS Office	
		групповых и		2013; Kaspersky Endpoint	
		индивидуальных		l	
		консультаций, текущего		Security для бизнеса –	
		контроля и		Стандартный Russian	
		промежуточной		Edition	
		аттестации)			
		Учебная аудитория 403Б,	Компьютер, доска,	MS Office 2007 № лицензии	нет
		ул. Первомайская, д. 13	проектор, учебная	42846222 от 09.10.2007	
		(учебная аудитория для	мебель	Windows 8.1 Professional	
		проведения занятий		(договор №58-14 от	
		лекционного типа,		10.11.2014)	
		групповых и		Kaspersky Endpoint Security	
		индивидуальных		1000-1499 Node 2 year	
		консультаций, текущего		Educational Renewal	
		контроля и		License	
		промежуточной			
		аттестации)			
		Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	ла
		курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
		студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентову	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			* *	License	
			персональных ноутбуков	License	
159.		Большая химическая		Опорочностью под операто под	L HOT
139.			Экран, проектор,	Операционная система для	нет
	Физика нефтяного и	аудитория, ул.	компьютер в сборе,	настольных ПК и	
	газового пласта	Первомайская, д. 13	маркерная доска; 170	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	посадочных мест	Professional; Пакет	
		проведения занятий		приложений для работы с	

	лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)		офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
160.	Учебная аудитория 211А (лаборатория «Физика пласта»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля).	Аудиторные столы, маркерная доска; источники жидкости или газа; термостат; сушильный шкаф; аппарат Сокслета для экстрагирования кернов; аппарат Закса; весы; вытяжной шкаф; дистиллятор.	нет	нет
161.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
162.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5	Windows 8.1 Professional	да

		(читальный зал для	розетки для	Kaspersky Endpoint Security	
		самостоятельной работы	подключения	1000-1499 Node 2 year	
		студентов)	персональных	Educational Renewal	
			ноутбуков	License	
163.		Научный читальный зал	Посадочных мест – 23	MS Office 2007 № лицензии	да
		101B,	Оснащенность: Wi-Fi; 3	42846222 от 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		(научный читальный зал	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		для самостоятельной	ЭБС, ЭИОС; телевизор		
		работы студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
			розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
164.		Сектор по организации	Посадочных мест – 19	Операционная система для	да
		работы с электронными	Оснащенность: 8 ПК с	настольных	
		библиотеками ИБО 214-	выходом в Интернет и	ПК и ноутбуков Windows	
		216В ул. Первомайская,	доступом к ЭБС, ЭИОС;	8.1 Professional (договор	
		д. 13	телевизор с	№58-14 от 10.11.2014).	
		(сектор для	подключением к ПК;	MS Office 2007 №	
		самостоятельной работы	розетки для	лицензии 42846222 от	
		студентов)	подключения	09.10.2007	
		· ·	персональных	Kaspersky Endpoint Security	
			ноутбуков	1000-1499 Node 2 year	
				Educational Renewal	
				License	
165.		Учебная аудитория 101Д	Цифровой ротационный	MS Office 2007 № лицензии	нет
		(лаборатория «Буровых и	вискозиметр модель	42846222 от 09.10.2007	
		тампонажных	900; ретортный набор с	Windows 8.1 Professional	
	Бурение скважин	растворов» имени И.Т.	цифровым регулятором	(договор №58-14 от	
		Глинского),	температуры; термостат	10.11.2014)	
		ул. Первомайская, д. 9	Lauda Alpha RA8;	Kaspersky Endpoint Security	
		·	консистометр	1000-1499 Node 2 year	

	, _			
	(учебная аудитория для		Educational Renewal	
	проведения занятий	с цифровой системой	License	
	семинарского типа).	сбора данных модель		
		130 в комплекте с ПК и		
		монитором;		
		автоматический		
		регистрирующий		
		аппарат ВИКА		
		«VICATRONIC»		
		MATEST модель E044N		
		в комплекте с системой		
		термостатирования		
		образца Е044-20;		
		консистометр		
		атмосферный с		
		электронным		
		регистрирующим		
		устройством модель №		
		120-80-1; устройство		
		для оценки		
		прочностных свойств		
		цементного камня		
166.	Учебная аудитория		MS Office 2007 № лицензии	нет
	102Д, (именная	вискозиметр модель	42846222 от 09.10.2007	
	лаборатория ЗАО	900; ретортный набор с	Windows 8.1 Professional	
	«ЭкоАрктика» «Буровые	цифровым регулятором	(договор №58-14 от	
	растворы» имени Б.Н.	температуры; термостат	10.11.2014)	
	Клемперта),	Lauda Alpha RA8;	Kaspersky Endpoint Security	
	ул. Первомайская, д. 9	консистометр	1000-1499 Node 2 year	
	(учебная аудитория для	термобарический НРНТ	Educational Renewal	
	проведения занятий	с цифровой системой	License	
	семинарского типа).	сбора данных модель		
		130 в комплекте с ПК и		

				1
		монитором;		
		автоматический		
		регистрирующий		
		аппарат ВИКА		
		«VICATRONIC»		
		MATEST модель E044N		
		в комплекте с системой		
		термостатирования		
		образца Е044-20;		
		консистометр		
		атмосферный с		
		электронным		
		регистрирующим		
		устройством модель №		
		120-80-1; устройство		
		для оценки		
		прочностных свойств		
		цементного камня		
167.	Учебная аудитория 216Д	Меловая доска, учебная	нет	нет
	(лекционная аудитория	мебель, стенды с		
	«Технология бурения	бурильным		
	скважин»)	инструментом		
	ул. Первомайская, д. 9			
	(учебная аудитория для			
	проведения занятий			
	лекционного типа,			
	групповых и			
	индивидуальных			
	консультаций, текущего			
	контроля и			
	промежуточной			
	аттестации).			

168.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
169.	Скважинная добыча и подземное хранение газа	Учебная аудитория 216А (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, лабораторный стенд «Гидростатика ГС» и гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	нет
170.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional	да

	(читальный зал для самостоятельной работы студентов)	ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	(договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
171.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5	MS Office 2007 № лицензии	да
172.	Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
173.	Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).	да

		(сектор для самостоятельной работы студентов)	подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal	
174.	Гидродинамическое	Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	License MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014)	нет
	моделирование коллекторов нефти и газа	лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации).		Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
175.		Учебная аудитория 313А, Специализированная аудитория ООО «Севергазпром» (компьютерный класс), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель, компьютеры (14 шт.), мультимедийное оборудование (проектор, экран), меловая и маркерная доски.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому	нет

промежуточной	договору № 58-14 от	
1	договору № 58-14 от 10.11.2014);	
аттестации,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
самостоятельной работы)	Kaspersky Endpoint Security	
	для бизнеса – Стандартный	
	Russian Edition (лицензия	
	№ 1C1C-150506-112342);	
	Система математического	
	анализа MatLab R2013b	
	(лицензия № 959314);	
	Система компьютерной	
	алгебры РТС MathCad	
	Prime 3 (лицензия к	
	Гражданско-правовому	
	договору № 17-14 от	
	16.04.2014);	
	Векторный графический	
	редактор CorelDRAW X7	
	claccroom license (лицензия	
	к Гражданско-правовому	
	договору № 58-14 от	
	10.11.2014);	
	Лицензионная Технология	
	«СМG» (Компьютер	
	Моделлинг Групп	
	Лимитед) (соглашение о	
	лицензировании	
	программного обеспечения	
	Nº U-3085 ot 11.09.2013);	
	Программные продукты	
	PETREL, ECLIPSE,	
	PIPESIM компании	
	SHLUMBERGER (договор	
	UGTU-SIS-ED-09-2014);	
	COTO DID ED 07 2011),	

			Программные продукты IRAP RMS, TEMPEST компании ROXAR (лицензия № RU 970587 от 01.06.2016); Программный продукт компании KAPPA: ECRIN, EMERAUDE, CITRINE, AZURITE (лицензия № 9534 до 30.09.2017).	
176.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
177.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Оснащенность: Wi-Fi; 5	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от	да
178.	Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional	да

		(научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	(договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
179.	Основы программирования в решении задач эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет
180.		Учебная аудитория 313А, Специализированная аудитория ООО «Севергазпром» (компьютерный класс), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель, компьютеры (14 шт.), мультимедийное оборудование (проектор, экран), меловая и маркерная доски.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому	нет

промежуточной	договору № 58-14 от	
1	договору № 58-14 от 10.11.2014);	
аттестации,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
самостоятельной работы)	Kaspersky Endpoint Security	
	для бизнеса – Стандартный	
	Russian Edition (лицензия	
	№ 1C1C-150506-112342);	
	Система математического	
	анализа MatLab R2013b	
	(лицензия № 959314);	
	Система компьютерной	
	алгебры РТС MathCad	
	Prime 3 (лицензия к	
	Гражданско-правовому	
	договору № 17-14 от	
	16.04.2014);	
	Векторный графический	
	редактор CorelDRAW X7	
	claccroom license (лицензия	
	к Гражданско-правовому	
	договору № 58-14 от	
	10.11.2014);	
	Лицензионная Технология	
	«СМG» (Компьютер	
	Моделлинг Групп	
	Лимитед) (соглашение о	
	лицензировании	
	программного обеспечения	
	Nº U-3085 ot 11.09.2013);	
	Программные продукты	
	PETREL, ECLIPSE,	
	PIPESIM компании	
	SHLUMBERGER (договор	
	UGTU-SIS-ED-09-2014);	
	COTO DID ED 07 2011),	

				TT	
				Программные продукты	
				IRAP RMS, TEMPEST	
				компании ROXAR	
				(лицензия № RU 970587 от	
				01.06.2016);	
				Программный продукт	
				компании KAPPA: ECRIN,	
				EMERAUDE, CITRINE,	
				AZURITE (лицензия №	
				9534 до 30.09.2017).	
181.	Y _I	итальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
	ул	 Первомайская, д. 13 	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	can	мостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
		студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		,	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
182.	Чи	итальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
		Спиридонова 227Л,		Windows 8.1 Professional	
	1	ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к		
	I I	(читальный зал для	-	10.11.2014)	
	1	мостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		3,,	подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
183.	Ha	аучный читальный зал	3 3	MS Office 2007 № лицензии	ла
		101B,		42846222 от 09.10.2007	[
	l vл	п. Первомайская, д. 13	•	Windows 8.1 Professional	
	J				

		(научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	(договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
184.		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест — 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
185.	Прикладная химия в нефтегазодобыче	Учебная аудитория 401Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 100 посадочных мест.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013.	нет

186.		Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов).	Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет
187.	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	Учебная аудитория 314А (специализированная аудитория ООО «Севергазпром»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран, документ-камера)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Оffice 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	нет
188.		Учебная аудитория 313А, Специализированная аудитория	Учебная мебель, компьютеры (14 шт.), мультимедийное оборудование	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к	нет

000 ((000000000000000000000000000000000	(======================================	D TACE = \	Гиотической тистем.	
ООО «Севергазпром»	(проектор,	экран),	Гражданско-правовому	
(компьютерный класс),	меловая и	маркерная	договору № 58-14 от	
ул. Первомайская, д. 13	доски.		10.11.2014);	
(учебная аудитория для			Пакет приложений для	
проведения занятий			работы с офисными	
семинарского типа,			документами и	
групповых и			презентациями MS Office	
индивидуальных			2013 (лицензия к	
консультаций, текущего			Гражданско-правовому	
контроля и			договору № 58-14 от	
промежуточной			10.11.2014);	
аттестации,			Kaspersky Endpoint Security	
самостоятельной работы)			для бизнеса – Стандартный	
•			Russian Edition (лицензия	
			№ 1C1C-150506-112342);	
			Система математического	
			анализа MatLab R2013b	
			(лицензия № 959314);	
			Система компьютерной	
			алгебры РТС MathCad	
			Prime 3 (лицензия к	
			Гражданско-правовому	
			договору № 17-14 от	
			16.04.2014);	
			Векторный графический	
			редактор CorelDRAW X7	
			claccroom license (лицензия	
			`	
			к Гражданско-правовому	
			договору № 58-14 от	
			10.11.2014);	
			Лицензионная Технология	
			«CMG» (Компьютер	
			Моделлинг Групп	

			Лимитед) (соглашение о лицензировании программного обеспечения	
			№ U-3085 от 11.09.2013); Программные продукты РЕТКЕL, ECLIPSE, РІРЕSІМ компании SHLUMBERGER (договор UGTU-SIS-ED-09-2014); Программные продукты IRAP RMS, TEMPEST компании ROXAR (лицензия № RU 970587 от 01.06.2016); Программный продукт	
			компании KAPPA: ECRIN, EMERAUDE, CITRINE, AZURITE (лицензия № 9534 до 30.09.2017).	
189.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
190.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Оснащенность: Wi-Fi, 5	l,	да

		(читальный зал для самостоятельной работы студентов)	ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
191.		Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков		да
192.		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест — 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
193.	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов	Учебная аудитория 118А (лаборатория безопасности жизнедеятельности, промышленной	Лабораторные установки и оборудование для проведения лабораторных работ:	нет	нет

	безопаснос	ги, 1) «Э	Оффективность и		
	l l		• •		
	производстве		тво освещения»;		
	санитарии и ги		Ввукоизоляция и		
	труда),	, -	юглощение»;		
	ул. Первомайска		щита от теплового		
	учебная аудито	•	-		
	проведения за		«Защита от		
	семинарского	-			
	групповых	и 5)	«Исследование		
	индивидуаль	ных показа	телей		
	консультаций, те	екущего микро	климата		
	контроля	и помец	цения»;		
	промежуточ	ной 6)	«Исследование		
	аттестация	и, заземл	ения и зануления		
	самостоятельной	работы) электр	оустановок»;		
194.	Учебная аудитор	ия 119А 7)	«Исследование	нет	нет
	(лаборатор	ия защит	ного заземления		
	безопаснос	ти электр	оустановок»;		
	жизнедеятелы	юсти, 8)	«Исследование		
	промышлен	ной поряд	ка работы с		
	безопаснос	_	етрическими		
	производстве		-		
	санитарии и ги	-	ционной и		
	труда),	химич			
	ул. Первомайска	я. д. 13 обстан	новке».		
	(учебная аудито				
	проведения за	· •			
	семинарского				
	групповых				
	индивидуаль				
	консультаций, те				
	контроля	-			
	промежуточ				
	тромсжуточ	IION			

		аттестации, самостоятельной работы)			
195.		Учебная аудитория 120А, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы)	Маркерная доска, проектор, экран, компьютеризированное рабочее место преподавателя, учебная мебель.	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет
196.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
197.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint	нет

		консультаций, текущего		Security для бизнеса –	
		контроля и		Стандартный Russian	
		промежуточной		Edition	
		аттестации)		Lattion	
198.		Учебная аудитория 203А	Лабораторный стенд	нет	нет
170.		(лаборатория автоматики	НТЦ – 09.11 «Основы		
		и автоматизации	автоматизации» – 2 шт.;		
		производственных	установка УЗОО УХЛ		
		процессов),	4.2; лабораторный стенд		
		ул. Первомайская, д. 13	«СУЛ» — 33 шт.;		
		(учебная аудитория для	учебная мебель		
		проведения занятий	y Teenan Meeesib		
		семинарского типа,			
		групповых и			
		индивидуальных			
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации,			
		самостоятельной работы)			
199.		Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	ла
		курсов 208В,		42846222 от 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13		Windows 8.1 Professional	
		(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
		студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
200.	Сбор и подготовка	Большая химическая	Экран, проектор,	Операционная система для	нет
	скважинной продукции	аудитория, ул.	компьютер в сборе,	настольных ПК и	
	газовых и	Первомайская, д. 13		ноутбуков Windows 8.1	

		(~	1.70	D C : 1 H	1
	газоконденсатных	(учебная аудитория для	маркерная доска; 170	Professional; Пакет	
	месторождений	проведения занятий	посадочных мест	приложений для работы с	
		лекционного типа,		офисными документами и	
		групповых и		презентациями MS Office	
		индивидуальных		2013; Kaspersky Endpoint	
		консультаций, текущего		Security для бизнеса –	
		контроля и		Стандартный Russian	
		промежуточной		Edition	
		аттестации)			
201.		Учебная аудитория 314А	Учебная мебель,	Операционная система для	нет
		(специализированная	маркерная доска,	настольных ПК и	
		аудитория ООО	компьютер,	ноутбуков Windows 8.1	
		«Севергазпром»),	мультимедийное	Professional (лицензия к	
		ул. Первомайская, д. 13	оборудование	Гражданско-правовому	
		(учебная аудитория для	(проектор, экран,	договору № 58-14 от	
		проведения занятий	документ-камера).	10.11.2014);	
		семинарского типа,		Пакет приложений для	
		групповых и		работы с офисными	
		индивидуальных		документами и	
		консультаций, текущего		презентациями MS Office	
		контроля и		2013 (лицензия к	
		промежуточной		Гражданско-правовому	
		аттестации)		договору № 58-14 от	
				10.11.2014);	
				Kaspersky Endpoint Security	
				для бизнеса – Стандартный	
				Russian Edition (лицензия	
				№ 1C1C-150506-112342).	
202.		Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 or 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		JF	, ,	(договор №58-14 от	
			ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
			1 = = 0, = = = 0, телевиоор	1 ~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>

	(читальный зал для самостоятельной работы студентов)	с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
203.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Оснащенность: Wi-Fi, 5 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
204.	Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков		да
205.	Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007	да

			персональных	Kaspersky Endpoint Security	
			ноутбуков	1000-1499 Node 2 year	
				Educational Renewal	
				License	
206.		Учебная аудитория 207Б	Компьютер перс.	MS Office 2007 № лицензии	нет
		(Именная аудитория	G1820, документ-	42846222 от 09.10.2007	
		ОАО «Лукойл-Коми»),	камера, видеопроектор,	Windows 8.1 Professional	
		ул. Первомайская, д. 13	экран с эл. приводом,	(договор №58-14 от	
		(учебная аудитория для	доска 5-элементная	10.11.2014)	
	Промысловая	проведения занятий		Kaspersky Endpoint Security	
	геофизика	лекционного типа,		1000-1499 Node 2 year	
	1 еофизика	групповых и		Educational Renewal	
		индивидуальных		License	
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
207.		Учебная аудитория 201Б	ПК – 8 шт.,	тренажер каротажной	нет
		(Именная аудитория ПФ	видеопроектор, экран с	системы «Блик-3»,	
		«Георесурс» ОАО	эл. приводом, доска для		
		«Газпромгеофизика»),	маркера, тренажер		
		ул. Первомайская, д. 13	каротажной системы		
		(учебная аудитория для	«Блик-3», комплект		
		проведения занятий	плакатов		
		семинарского типа,	«Прострелочная,		
		групповых и	взрывная аппаратура и		
		индивидуальных	оборудование»		
		консультаций, текущего			
		контроля и			
		промежуточной			
		аттестации)			
208.		Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
		курсов 208В,		42846222 от 09.10.2007	

		ул. Первомайская, д. 13	Оснащенность: Wi-Fi; 2	Windows 8.1 Professional	
		(читальный зал для	ПК с выходом в	(договор №58-14 от	
		самостоятельной работы	Интернет и доступом к	10.11.2014)	
		студентов)	ЭБС, ЭИОС; телевизор	Kaspersky Endpoint Security	
			с подключением к ПК;	1000-1499 Node 2 year	
			розетки для	Educational Renewal	
			подключения	License	
			персональных		
			ноутбуков		
209.		Учебная аудитория	Компьютерный	Операционная система для	нет
		105Л,	видеопроектор,	настольных ПК и	
		ул. Сенюкова, д. 13	компьютер	ноутбуков Windows 8.1	
		(учебная аудитория для	преподавателя,	Professional	
		проведения занятий	маркерная доска,	Пакет приложений для	
	Исследование свойств	лекционного типа,	учебная мебель на 180	работы с офисными	
	физических полей	групповых и	посадочных мест	документами и	
		индивидуальных		презентациями MS Office	
		консультаций, текущего		2013	
		контроля и		Сертификат Revit Series 8.1	
		промежуточной		EDU ΠΟ Autodesk	
		аттестации)		AutoCAD версия 2014.	
210.		Учебная аудитория 217Л	Учебная мебель (столы	нет	нет
		(лаборатория),	и стулья, 18 посадочных		
		ул. Сенюкова, д. 13	мест), комплект		
		(учебная аудитория для	лабораторного		
		проведения занятий	оборудования		
		семинарского типа,	(установка "Изучение		
		групповых и	внешнего		
		индивидуальных	фотоэффекта",		
		консультаций, текущего	установка "Изучение		
		контроля и	дифракционной		
		промежуточной	решетки и		
		аттестации)	дисперсионной		

_

	проможетронной	монитор; системный		
	промежуточной	1 /		
	аттестации)	блок;		
		компьютеризированное		
		рабочее место		
		преподавателя		
213.	Учебная аудитория 705Е,	Специализированная	MS Office 2007 № лицензии	нет
	ул. Октябрьская, д. 13			
	(учебная аудитория для	средства обучения,	Windows 8.1 Professional	
	проведения занятий	служащие для	(договор №58-14 от	
	лекционного типа,	предоставления	10.11.2014)	
	групповых и	информации большой	Kaspersky Endpoint Security	
	индивидуальных	аудитории: маркерная	1000-1499 Node 2 year	
	консультаций, текущего	доска; проектор, экран	Educational Renewal	
	контроля и	настенный – 1 шт.;	License	
	промежуточной	монитор; системный		
	аттестации)	блок;		
	Ź	компьютеризированное		
		рабочее место		
		преподавателя. Наборы		
		демонстрационного		
		оборудования и учебно-		
		наглядных пособий,		
		обеспечивающие		
		тематические		
		иллюстрации		
214.	Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	· ·
	ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
	студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	1,000 2 ,001	
\Box			l	l

			персональных	Educational Renewal	
			ноутбуков	License	
215.	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет
216.		Учебная аудитория 314А (специализированная аудитория ООО «Севергазпром»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран, документ-камера).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	нет

217.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
218.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5	1 ` *	да
219.	Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
220.	Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и	Операционная система для настольных	да

		216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
221.	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	Учебная аудитория 709Е, ул. Октябрьская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для предоставления информации большой аудитории: маркерная доска; проектор, экран настенный — 1 шт.; монитор; системный блок; компьютеризированное рабочее место преподавателя	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	нет
222.		Учебная аудитория 705Е, ул. Октябрьская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для предоставления информации большой аудитории: маркерная доска; проектор, экран настенный — 1 шт.;	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal	нет

		промежуточной аттестации)	монитор; системный блок; компьютеризированное рабочее место преподавателя. Наборы демонстрационного оборудования и учебнонаглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации		
223.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
224.	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки месторождений	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет

225.	Учебная аудитория	Учебная мебель,	Операционная система для	нет
	313A,	компьютеры (14 шт.),	настольных ПК и	
		мультимедийное	ноутбуков Windows 8.1	
	Специализированная	оборудование	Professional (лицензия к	
	аудитория	(проектор, экран),	Гражданско-правовому	
	ООО «Севергазпром»	меловая и маркерная	договору № 58-14 от	
	(компьютерный класс),	доски.	10.11.2014);	
	ул. Первомайская, д. 13		Пакет приложений для	
	(учебная аудитория для		работы с офисными	
	проведения занятий		документами и	
	семинарского типа,		презентациями MS Office	
	групповых и		2013 (лицензия к	
	индивидуальных		Гражданско-правовому	
	консультаций, текущего		договору № 58-14 от	
	контроля и		10.11.2014);	
	промежуточной		Kaspersky Endpoint Security	
	аттестации,		для бизнеса – Стандартный	
	самостоятельной работы)		Russian Edition (лицензия	
			№ 1C1C-150506-112342);	
			Система математического	
			анализа MatLab R2013b	
			(лицензия № 959314);	
			Система компьютерной	
			алгебры РТС MathCad	
			Prime 3 (лицензия к	
			Гражданско-правовому	
			договору № 17-14 от	
			16.04.2014);	
			Векторный графический	
			редактор CorelDRAW X7	
			claccroom license (лицензия	
			к Гражданско-правовому	

			договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМС» (Компьютер Моделлинг Групп Лимитед) (соглашение о лицензировании программного обеспечения № U-3085 от 11.09.2013); Программные продукты РЕТКЕL, ЕСLIPSE, РІРЕSІМ компании SHLUMBERGER (договор UGTU-SIS-ED-09-2014); Программные продукты IRAP RMS, ТЕМРЕSТ компании ROXAR (лицензия № RU 970587 от 01.06.2016); Программный продукт компании КАРРА: ECRIN, EMERAUDE, CITRINE,	
			AZURITE (лицензия №	
226.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения	9534 до 30.09.2017). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да

		персональных		
		ноутбуков		
227.	Читальный зал младших		MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5		
	Спиридонова 227Л,		Windows 8.1 Professional	
	ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
	самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков		
228.	Научный читальный зал	Посадочных мест – 23	MS Office 2007 № лицензии	да
	101B,		42846222 от 09.10.2007	
	ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	(научный читальный зал	1	(договор №58-14 от	
	для	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
	самостоятельной работы	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков		
229.	Сектор по организации	Посадочных мест – 19	Операционная система для	да
	работы с электронными	Оснащенность: 8 ПК с	настольных	
	библиотеками ИБО 214-	выходом в Интернет и	ПК и ноутбуков Windows	
	216В ул. Первомайская,	доступом к ЭБС, ЭИОС;	8.1 Professional (договор	
	д. 13	телевизор с	№58-14 от 10.11.2014).	
	(сектор для	подключением к ПК;	MS Office 2007 №	
	самостоятельной работы	розетки для	лицензии 42846222 от	
	студентов)	подключения	09.10.2007	
		персональных	Kaspersky Endpoint Security	
		ноутбуков	1000-1499 Node 2 year	

				Educational Renewal License	
230.	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет
231.		Учебная аудитория 313A, Специализированная аудитория ООО «Севергазпром» (компьютерный класс), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы)	Учебная мебель, компьютеры (14 шт.), мультимедийное оборудование (проектор, экран), меловая и маркерная доски.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342);	нет

Система математического	
анализа MatLab R2013b	
(лицензия № 959314);	
Система компьютерной	
алгебры PTC MathCad	
Prime 3 (лицензия к	
Гражданско-правовому	
договору № 17-14 от	
16.04.2014);	
Векторный графический	
редактор CorelDRAW X7	
claccroom license (лицензия	
к Гражданско-правовому	
договору № 58-14 от	
10.11.2014);	
Лицензионная Технология	
«СМG» (Компьютер	
Моделлинг Групп	
Лимитед) (соглашение о	
лицензировании	
программного обеспечения	
№ U-3085 ot 11.09.2013);	
Программные продукты	
PÉTREL, ECLIPSE,	
PIPESIM компании	
SHLUMBERGER (договор	
UGTU-SIS-ED-09-2014);	
Программные продукты	
IRAP RMS, TEMPEST	
компании ROXAR	
(лицензия № RU 970587 от	
01.06.2016);	
01.00.2010),	

			- v	
			Программный продукт	
			компании KAPPA: ECRIN,	
			EMERAUDE, CITRINE,	
			AZURITE (лицензия №	
			9534 до 30.09.2017).	
232.	Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
	ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
	студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	3 ,	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков		
233.	Читальный зал младших		MS Office 2007 № лицензии	ла
	курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5		
	Спиридонова 227Л,	*	Windows 8.1 Professional	
	ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
	самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
	студентов)	подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков	License	
234.	Научный читальный зал	Посадочных мест – 23	MS Office 2007 № лицензии	па
	101В,	Оснащенность: Wi-Fi; 3	42846222 от 09.10.2007	A ^w
	ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	(научный читальный зал		(договор №58-14 от	
	для самостоятельной	ЭБС, ЭИОС; телевизор		
	работы студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	расоты студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		•	1000-1499	
		подключения		

			персональных ноутбуков	Educational Renewal License	
235.		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
236.	Текущий и капитальный ремонт скважин	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition	нет
237.		Учебная аудитория 313А, Специализированная аудитория ООО «Севергазпром» (компьютерный класс),	Учебная мебель, компьютеры (14 шт.), мультимедийное оборудование (проектор, экран), меловая и маркерная доски.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);	нет

	Γ	1
ул. Первомайская, д. 13	Пакет приложений для	
(учебная аудитория для	работы с офисными	
проведения занятий	документами и	
семинарского типа,	презентациями MS Office	
групповых и	2013 (лицензия к	
индивидуальных	Гражданско-правовому	
консультаций, текущего	договору № 58-14 от	
контроля и	10.11.2014);	
промежуточной	Kaspersky Endpoint Security	
аттестации,	для бизнеса – Стандартный	
самостоятельной работы)	Russian Edition (лицензия	
	№ 1C1C-150506-112342);	
	Система математического	
	анализа MatLab R2013b	
	(лицензия № 959314);	
	Система компьютерной	
	алгебры РТС MathCad	
	Prime 3 (лицензия к	
	Гражданско-правовому	
	договору № 17-14 от	
	16.04.2014);	
	Векторный графический	
	редактор CorelDRAW X7	
	claccroom license (лицензия	
	к Гражданско-правовому	
	договору № 58-14 от	
	10.11.2014);	
	Лицензионная Технология	
	«CMG» (Компьютер	
	Моделлинг Групп	
	Лимитед) (соглашение о	
	лицензировании	

			программного обеспечения № U-3085 от 11.09.2013); Программные продукты PETREL, ECLIPSE, PIPESIM компании SHLUMBERGER (договор UGTU-SIS-ED-09-2014); Программные продукты IRAP RMS, TEMPEST компании ROXAR (лицензия № RU 970587 от 01.06.2016); Программный продукт компании KAPPA: ECRIN, EMERAUDE, CITRINE, AZURITE (лицензия № 9534 до 30.09.2017).	
238.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
239.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014)	да

		(читальный зал для самостоятельной работы студентов)	розетки для подключения персональных ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
240.		Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от	да
241.		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
242.	Основы проектирования и обустройства газовых и газоконденсатных месторождений	Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office	нет

индивидуальных 2013; Kaspersky Endpoint	
консультаций, текущего Security для бизнеса –	
контроля и Стандартный Russian	
промежуточной Edition	
аттестации)	
	нет
313А, компьютеры (14 шт.), настольных ПК и	
мультимедийное ноутбуков Windows 8.1	
Специализированная оборудование Professional (лицензия к	
аудитория (проектор, экран), Гражданско-правовому	
ООО «Севергазпром» меловая и маркерная договору № 58-14 от	
(компьютерный класс), доски. 10.11.2014);	
ул. Первомайская, д. 13	
(учебная аудитория для работы с офисными	
проведения занятий документами и	
семинарского типа, презентациями MS Office	
групповых и 2013 (лицензия к	
индивидуальных Гражданско-правовому	
консультаций, текущего договору № 58-14 от	
контроля и 10.11.2014);	
промежуточной Кaspersky Endpoint Security	
аттестации, для бизнеса – Стандартный	
самостоятельной работы) Russian Edition (лицензия	
Nº 1C1C-150506-112342);	
Система математического	
анализа MatLab R2013b	
(лицензия № 959314);	
Система компьютерной	
алгебры РТС MathCad	
Рrime 3 (лицензия к	
Гражданско-правовому	
договору № 17-14 от	
16.04.2014);	

			T	
			Векторный графический	
			редактор CorelDRAW X7	
			claccroom license (лицензия	
			к Гражданско-правовому	
			договору № 58-14 от	
			10.11.2014);	
			Лицензионная Технология	
			«СМG» (Компьютер	
			Моделлинг Групп	
			Лимитед) (соглашение о	
			лицензировании	
			программного обеспечения	
			№ U-3085 от 11.09.2013);	
			Программные продукты	
			PETREL, ECLIPSE,	
			PIPESIM компании	
			SHLUMBERGER (договор	
			UGTU-SIS-ED-09-2014);	
			Программные продукты	
			IRAP RMS, TEMPEST	
			компании ROXAR	
			(лицензия № RU 970587 от	
			01.06.2016);	
			Программный продукт	
			компании KAPPA: ECRIN,	
			EMERAUDE, CITRINE,	
			AZURITE (лицензия №	
			9534 до 30.09.2017).	
	Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
	ул. Первомайская, д. 13		Windows 8.1 Professional	
		Интернет и доступом к		
		ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	

<u> </u>		 -	T. 1 - 1 - 2 - 1	
	(читальный зал для	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	самостоятельной работы	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
	студентов)	подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков		
	Читальный зал младших		· ·	да
	курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5	42846222 от 09.10.2007	
	Спиридонова 227Л,	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	ул. Сенюкова, д. 13	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
	самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков		
	Научный читальный зал	Посадочных мест – 23	MS Office 2007 № лицензии	ла.
	101B,	, ,	,	
	ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	(научный читальный зал	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	для самостоятельной	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
	работы студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	рассты студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков	License	
	Сектор по организации	Посадочных мест – 19	Операционная система для	да
	работы с электронными	Оснащенность: 8 ПК с	настольных	да
	библиотеками ИБО 214-	выходом в Интернет и	ПК и ноутбуков Windows	
		доступом к ЭБС, ЭИОС;	8.1 Professional (договор	
	216В ул. Первомайская,		1	
	д. 13	телевизор с	№58-14 от 10.11.2014).	
	(сектор для	подключением к ПК;	MS Office 2007 №	
	самостоятельной работы	розетки для	лицензии 42846222 от	
	студентов)	подключения	09.10.2007	

			персональных ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
243.	Учебная (ознакомительная) практика	Учебная аудитория 314А (специализированная аудитория ООО «Севергазпром»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран, документ-камера).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Оffice 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	нет
244.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да

245.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	
246.	Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Оснащенность: Wi-Fi; 3 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
247.	Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест — 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да

248.	Учебная научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))	Учебная аудитория 314А (специализированная аудитория ООО «Севергазпром»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран, документ-камера).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Ѕесигіту для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия	нет
249.		Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	№ 1С1С-150506-112342). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
250.		Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional	да

		(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с		
		самостоятельной работы	подключением к ПК;	10.11.2014)	
		студентов)	розетки для	Kaspersky Endpoint Security	
			подключения	1000-1499 Node 2 year	
			персональных	Educational Renewal	
			ноутбуков	License	
251.		Научный читальный зал	Посадочных мест – 23	MS Office 2007 № лицензии	да
		101B,	Оснащенность: Wi-Fi; 3	42846222 от 09.10.2007	
		ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
		(научный читальный зал	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
		для самостоятельной	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
		работы студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		-	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
			подключения	Educational Renewal	
			персональных	License	
			ноутбуков		
252.		Сектор по организации	Посадочных мест – 19	Операционная система для	да
		работы с электронными	Оснащенность: 8 ПК с	настольных	
		библиотеками ИБО 214-	выходом в Интернет и	ПК и ноутбуков Windows	
		216В ул. Первомайская,	доступом к ЭБС, ЭИОС;	8.1 Professional (договор	
		д. 13	телевизор с	№58-14 от 10.11.2014).	
		(сектор для	подключением к ПК;	MS Office 2007 №	
		самостоятельной работы	розетки для	лицензии 42846222 от	
		студентов)	подключения	09.10.2007	
		,	персональных	Kaspersky Endpoint Security	
			ноутбуков	1000-1499 Node 2 year	
			, ,	Educational Renewal	
				License	
253.		Учебная аудитория 314А	Учебная мебель,	Операционная система для	нет
	Производственная	(специализированная	маркерная доска,	настольных ПК и	
	(технологическая)	аудитория ООО	компьютер,	ноутбуков Windows 8.1	
	практика	«Севергазпром»),	мультимедийное	Professional (лицензия к	
		ул. Первомайская, д. 13	оборудование	Гражданско-правовому	

	(учебная аудитория для	(проектор, экран,	договору № 58-14 от	
	проведения занятий	документ-камера).	10.11.2014);	
	семинарского типа,	deriganesis aumopuly	Пакет приложений для	
	групповых и		работы с офисными	
	индивидуальных		документами и	
	консультаций, текущего		презентациями MS Office	
	контроля и		2013 (лицензия к	
	промежуточной		Гражданско-правовому	
	аттестации)		договору № 58-14 от	
	,		10.11.2014);	
			Kaspersky Endpoint Security	
			для бизнеса – Стандартный	
			Russian Edition (лицензия	
			№ 1C1C-150506-112342).	
254.	Читальный зал старших	Посадочных мест – 36	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов 208В,	Оснащенность: Wi-Fi; 2	42846222 от 09.10.2007	
	ул. Первомайская, д. 13	ПК с выходом в	Windows 8.1 Professional	
	(читальный зал для	Интернет и доступом к	(договор №58-14 от	
	самостоятельной работы	ЭБС, ЭИОС; телевизор	10.11.2014)	
	студентов)	с подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
		розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
		персональных	License	
		ноутбуков		
255.	Читальный зал младших	Посадочных мест – 75.	MS Office 2007 № лицензии	да
	курсов им. Ю.А.	Оснащенность: Wi-Fi; 5		
	Спиридонова 227Л,		Windows 8.1 Professional	
	ул. Сенюкова, д. 13	1	(договор №58-14 от	
	(читальный зал для	ЭБС, ЭИОС; проектор с	10.11.2014)	
	самостоятельной работы	подключением к ПК;	Kaspersky Endpoint Security	
	студентов)	розетки для	1000-1499 Node 2 year	
		подключения	Educational Renewal	
			License	

			персональных ноутбуков		
256.		Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
257.		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО 214-216В ул. Первомайская, д. 13 (сектор для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
258.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория 314А (специализированная аудитория ООО «Севергазпром»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Учебная мебель, маркерная доска, компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран, документ-камера).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными	нет

консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)		T				
Контроля и промежуточной аттестации) Помежуточной аттестации Помежуточной атте			индивидуальных		документами и	
промежуточной аттестации) Промежуточной аттестации) Пражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014; Каspersky Endpoint Security для бизиеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1СТС-150506-112342). Тучебная аудитория 216A (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГ АЗ»), ул. Первомайская, д. 13 учебная аудитория для проведения занятий семинарского тина, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Промежуточной аттестации) Промежуточной аттестации) Промежуточной аттестации) Промежуточной аттестации учебная мебель, ул. Первомайская, д. 13 учебная мебель, рабочая станция ПСР настольных ПК и нет настольных ПК и						
аттестации) Ваттестации Ват			-		, ,	
259. Учебная аудитория 216А (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и ипромежуточной аттестации) Титестации Титестации Тутестации Тутестация						
Бучебная аудитория 216A (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и идивилуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Промежуточной аттестации Промежуточной даттестации Пражданско-правовому договому до			аттестации)			
259. Учебная аудитория 216A (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Аудитория 212A ул. Первомайская, д. 13 Учебная мебель, маркерная доска, маркерная					/ /	
259. Учебная аудитория 216А (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Тиже индивидуальных консультаций) Тиже индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Тучебная индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Тучебная индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Тучебная мебель, рабочая станция, метольных пистольных пистольных пистольных пистольных промежуточной датестации, метольных пистольных пистол						
№ 1C1C-150506-112342). 259. Учебная аудитория 216А (специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Порожетор натестации Порожетор					для бизнеса – Стандартный	
Учебная аудитория 216A (специализированная аудитория ОО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Аудитория 212A ул. Первомайская, д. 13 (Аудитория 212A ул. Первомайская, д. 13 рабочая станция, перы обора довая и промежутоных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 (ПК и ноутбуков) Windows 8.1 (ПК и ноутбуков) Windows 8.1 (ПК и ноутбуков) Windows					Russian Edition (лицензия	
(специализированная аудитория ООО «Гаэпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————					№ 1C1C-150506-112342).	
аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Аудитория 212А ул. Первомайская, д. 13 (учебная мудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Аудитория 212А ул. Первомайская, д. 13 «Компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран); проектор, экран); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями МЅ Оffice 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Казретяку Епфроінt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). Учебная мебель, ул. Первомайская, д. 13	259.		Учебная аудитория 216А	Учебная мебель,	Операционная система для	нет
«Газпром ВНИИГАЗ»), ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————			(специализированная	маркерная доска,	настольных ПК и	
ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————			аудитория ООО	компьютер,	ноутбуков Windows 8.1	
(учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————			«Газпром ВНИИГАЗ»),	мультимедийное	Professional (лицензия к	
проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————			ул. Первомайская, д. 13	оборудование	Гражданско-правовому	
проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————			(учебная аудитория для	(проектор, экран);	договору № 58-14 от	
семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) «Гидростатика ГС» и гидравлический универсальный стенд (мТМЖ 2М». Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Казрегsky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342). 260. Аудитория 212А ул. Первомайская, д. 13 Учебная мебель, рабочая станция, настольных ПК и Операционная система для нет настольных ПК и			проведения занятий	лабораторный стенд	10.11.2014);	
групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————			семинарского типа,		Пакет приложений для	
индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) универсальный стенд «ТМЖ 2М». документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Казрегѕку Епфроіпt Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342). 260. Аудитория 212А ул. Первомайская, д. 13 Учебная мебель, рабочая станция, настольных ПК и Операционная система для нет настольных ПК и			•	-	l -	
консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) ——————————————————————————————————			* *	•	1 *	
контроля и промежуточной аттестации) контроля и промежуточной аттестации) контроля и промежуточной аттестации) контроля и промежуточной промежуточной аттестации) контроля и промежуточной промежуточного промежуточной пром						
промежуточной аттестации) Пражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Казрегѕку Епфроіпт Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). 260. Аудитория 212А Учебная мебель, Операционная система для нет ул. Первомайская, д. 13 рабочая станция, настольных ПК и					1 *	
аттестации) договору № 58-14 от 10.11.2014); Казрегѕку Епфоіпт Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). 260. Аудитория 212А учебная мебель, Операционная система для ул. Первомайская, д. 13 рабочая станция, настольных ПК и			•		, ,	
10.11.2014); Казрегsky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). 260. Аудитория 212А ул. Первомайская, д. 13 рабочая станция, настольных ПК и			1 2		1	
260. Аудитория 212А ул. Первомайская, д. 13 Учебная мебель, рабочая станция, настольных ПК и Операционная система для нет настольных ПК и			w11001w21111)		1	
Для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). 260. Аудитория 212А Учебная мебель, Операционная система для нет ул. Первомайская, д. 13 рабочая станция, настольных ПК и					/ *	
260. Аудитория 212А ул. Первомайская, д. 13 Учебная рабочая мебель, станция, настольных Операционная система для нет настольных нет						
260. Аудитория 212А учебная ул. Первомайская, д. 13 Учебная рабочая станция, настольных ПК и Операционная система для нет настольных ПК и					-	
260. Аудитория 212А Учебная мебель, Операционная система для нет ул. Первомайская, д. 13 рабочая станция, настольных ПК и						
ул. Первомайская, д. 13 рабочая станция, настольных ПК и	260		Аудитория 212А	Учебная мебель.	,	нет
			-	,	<u> </u>	
			2 1	*		
консультаций, численные Professional (лицензия к			` •	1 (//		
			(для индивидуальных	1 (//		

работы). симуляторы, позволяющие моделировать процессы извлечения нефти, газа, конденсата. к		самостоятельной	гидродинамические	Гражданско-правовому	
позволяющие моделировать процессы извлечения нефти, газа, конденсата. 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презептациями МЅ Обfice 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Казретѕку Енфроіпt Security для бизнеса − Стандартный Russian Edition (лицензия № 1СТС-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС МаthСad Ргіте з (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16 04.2014); Векторный графический редактор СогеIDRAW X7 сlасстоот license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМб» (Компьютер			_		
моделировать процессы извлечения нефти, газа, конденсата. Конденсата		pace 121).		1.5	
извлечения нефти, газа, конденсата. идокументами и презентациями МЅ Обісе 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каврегѕку Епфроіпt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 сlасстоот license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМС» (Компьютер)			l '	* *	
конденсата. документами и презентациями MS Office 2013 (пицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каврегяку Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор СогеlDRAW X7 сласстоот license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМС» (Компьютер)					
презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Кавуегѕку Елфоіопt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС МаthCad Ргіте З (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор СотеIDRAW X7 сlассгоот license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер			l • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1 *	
2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Казретѕку Елфроілt Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС МаthСаd Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор СогеIDRAW X7 сlасстоот license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер)			конденсата.		
Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епdроіпt Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 8-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				_	
договору № 58-14 от 10.11.2014); Кавретѕку Епфроіпt Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лищензия № 1C1C-150506-112342); Система математического аналляа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры PTC MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор СогеlDRAW X7 сlaccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				\	
10.11.2014); Каярегку Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС МаthCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				1 1	
Каspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 сlaccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				1.5	
для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 сlaccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				7.1	
Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342); Система математического анализа МаtLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС МаthCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер					
№ 1С1С-150506-112342); Система математического анализа MatLab R2013b (пицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (пицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер					
Система математического анализа MatLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 сlaccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				`	
анализа МаtLab R2013b (лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС МаthCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор СorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
(лицензия № 959314); Система компьютерной алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер					
Система компьютерной алгебры РТС МаthСаd Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер					
алгебры РТС MathCad Prime 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				`	
Ргіте 3 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				1	
Гражданско-правовому договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер					
договору № 17-14 от 16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				Prime 3 (лицензия к	
16.04.2014); Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				Гражданско-правовому	
Векторный графический редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				договору № 17-14 от	
редактор CorelDRAW X7 claccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				16.04.2014);	
сlaccroom license (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				Векторный графический	
к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				редактор CorelDRAW X7	
договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				claccroom license (лицензия	
договору № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				к Гражданско-правовому	
10.11.2014); Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер					
Лицензионная Технология «СМG» (Компьютер				~ ~	
«СМG» (Компьютер				* * ·	
				· ·	
ран Саран Сара				Моделлинг Групп	

			Лимитед) (соглашение о лицензировании программного обеспечения № U-3085 от 11.09.2013); Программные продукты РЕТКЕL, ECLIPSE, PIPESIM компании SHLUMBERGER (договор UGTU-SIS-ED-09-2014); Программные продукты IRAP RMS, TEMPEST компании ROXAR (лицензия № RU 970587 от 01.06.2016); Программный продукт компании KAPPA: ECRIN, EMERAUDE, CITRINE, AZURITE (лицензия №	
261.	Лаборатория исследования керна и пластовых флюидов, аудитория 72, ул. Первомайская, д. 44, Ухтинский горнонефтяной колледж (помещение для проведения занятий практического типа).	Учебная мебель, компьютеры (5 шт.); приборы для исследования керна и пластовых флюидов: мешалка погружная лабораторная; вискозиметр ротационный; центрифуга ПИК-ГГК; прибор для определения пористости «Поромер», прибор для определения проницаемости	9534 до 30.09.2017). Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому	нет

		«Дарсиметр», прибор для определения скорости прохождения волн «Ультразвук», ЯМ-релаксометр.	договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).	
262.	Лаборатория повышения нефтеотдачи пласта, аудитория 73, ул. Первомайская, д. 44, Ухтинский горнонефтяной колледж (помещение для проведения занятий практического типа, самостоятельной работы).	Учебная мебель, компьютеры (4 шт.); установка для исследования керна в высокотемпературных пластовых условиях в кислостойком исполнении (ПИК-ОФП/ЭП-К-Т); весы лабораторные, аналитические; прибор для определения угла смачивания (ОСА); прибор для определения абсолютной проницаемости и пористости (ПИК-ПП).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Ргоfessional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами МЅ Оffice 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Каѕрегѕку Епфроіпt Ѕесштіту для бизнеса — Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).	нет
263.	Лаборатория пробоподготовки, аудитория 67, ул. Первомайская, д. 44, Ухтинский горнонефтяной колледж	Аудиторный стол, компьютер; станок для продольной и поперечной распиловки керна; станок для выбуривания цилиндрических	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);	нет

(помещение для	образцов; шкаф	Пакет приложений для	
проведения	сушильный; аппарат	работы с офисными	
проведения самостоятельной		1	
	, , , , , ,	документами и	
работы).	ПИК-СК.	презентациями MS Office	
		2013 (лицензия к	
		Гражданско-правовому	
		договору № 58-14 от	
		10.11.2014);	
		Kaspersky Endpoint Security	
		для бизнеса – Стандартный	
		Russian Edition (лицензия	
		№ 1C1C-150506-112342).	
264. Учебная аудитори	я Учебная мебель,	Операционная система для	нет
313A,	компьютеры (14 шт.),	настольных ПК и	
Специализированн	ая мультимедийное	ноутбуков Windows 8.1	
аудитория	оборудование	Professional (лицензия к	
ООО «Севергазпро	м» (проектор, экран),	Гражданско-правовому	
(компьютерный кла	сс), меловая и маркерная	договору № 58-14 от	
ул. Первомайская, д	. 13 Доски.	10.11.2014);	
(учебная аудитория		Пакет приложений для	
проведения заняти	й	работы с офисными	
семинарского типа	a,	документами и	
групповых и		презентациями MS Office	
индивидуальных		2013 (лицензия к	
консультаций, текуц		Гражданско-правовому	
контроля и		договору № 58-14 от	
промежуточной		10.11.2014);	
аттестации,		Kaspersky Endpoint Security	
самостоятельной рабо	оты)	для бизнеса – Стандартный	
	'	Russian Edition (лицензия	
		№ 1C1C-150506-112342);	

Система математического
анализа MatLab R2013b
(лицензия № 959314);
Система компьютерной
алгебры PTC MathCad
Prime 3 (лицензия к
Гражданско-правовому
договору № 17-14 от
16.04.2014);
Векторный графический
редактор CorelDRAW X7
claccroom license (лицензия
к Гражданско-правовому
договору № 58-14 от
10.11.2014);
Лицензионная Технология
«СМС» (Компьютер
Моделлинг Групп
Лимитед) (соглашение о
лицензировании
программного обеспечения
№ U-3085 от 11.09.2013);
Программные продукты
PETREL, ECLIPSE,
PIPESIM компании
SHLUMBERGER (договор
UGTU-SIS-ED-09-2014);
Программные продукты
IRAP RMS, TEMPEST
· ·
компании ROXAR
(лицензия № RU 970587 от
01.06.2016);

			Программный продукт компании KAPPA: ECRIN, EMERAUDE, CITRINE, AZURITE (лицензия № 9534 до 30.09.2017).	
265.	Читальный зал старших курсов 208В, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
266.	Читальный зал младших курсов им. Ю.А. Спиридонова 227Л, ул. Сенюкова, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 75. Оснащенность: Wi-Fi; 5	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License	да
267.	Научный читальный зал 101В, ул. Первомайская, д. 13 (научный читальный зал для самостоятельной работы студентов)	Посадочных мест – 23 Оснащенность: Wi-Fi; 3 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year	да

		персональных	Educational Renewal	
		ноутбуков	License	
268.	Сектор по организации	Посадочных мест – 19	Операционная система для	да
	работы с электронными	Оснащенность: 8 ПК с	настольных	
	библиотеками ИБО 214-	выходом в Интернет и	ПК и ноутбуков Windows	
	216В ул. Первомайская,	доступом к ЭБС, ЭИОС;	8.1 Professional (договор	
	д. 13	телевизор с	№58-14 от 10.11.2014).	
	(сектор для	подключением к ПК;	MS Office 2007 №	
	самостоятельной работы	розетки для	лицензии 42846222 от	
	студентов)	подключения	09.10.2007	
		персональных	Kaspersky Endpoint Security	
		ноутбуков	1000-1499 Node 2 year	
			Educational Renewal	
			License	

\mathbf{I}	Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Учебный год Наименование документа с указанием реквизитов		
2018/2019	ЭБС ZNANIUM.COM ООО НИЦ «ИНФРА-М» Договор (основная коллекция)		
	№ 3416эбс от 22.11.2018 г. по 21.11.2019. Договор (основная коллекция)		
	№ 4047эбс от 12.11.2019 г.		
		12.11.2019 г. до 31.12.2020	
	ООО Компания «Ай Пи АР Медиа». Базовая версия ЭБС IPRbooks. Договор		
	№ 4952/19 от 27.02.2019 г		
		с 27.02.2019 г	
	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги».		
	Договор № 3772 от 28.12.2018 г.	с 28.12.2018 г. по 27.12.2019 г.	
	ВЭБС Учебно-методические пособия	с 30.01.2013 по наст. время	
	ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет».	-	
	«Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792		
	от 16.12.2015 г.,		

«Свидетельство о регистрации средства массовой информации» Эл №ФС77 56782 от 29.01.2014 г.	-
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет». Договор № 04 7/2018 от 15.02.2018 г.	- с 15.02.2018 г. по 14.02.2020 г.
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технически университет». Договор № Б48/2018 от 03.04.2018 г.	
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газ (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Договор № 75/18 от 27.06.2018 г. с	a
ООО «КонсультантПлюсКоми». Договор № РДД/УЗ/2014/084 от 01.09.2014 г с пролонгацией неограниченное количество раз.	с 01.09.2014 г. по настоящее время
Электронная библиотека норм, правил и стандартов РФ «NormaCS». ООО «НормаСиЭс-Регион». Договор № 95-13 от 09.01.2014 г. по настоящее время	1
База знаний СНФПО ПАО «Газпром». ПАО «Газпром». Соглашение сотрудничестве между ФГБОУ ВО «УГТУ» и ПАО «Газпром» от 20.04.2012 Информационное письмо № 43-01-11/1065 от 31.05.2017. Уведомление регистрации в БД от 17.07.2017 по 31.12.2019	. c 17.07.2017 по 31.12.2019
Лицензионное соглашение на использование адаптивных технологий (для ли OB3) № 5040/19 от 27.02.2019 г	ц с 27.02.2019 г. по 26.02.2020 г
Положение об электронно-библиотечной системе Ухтинског государственного технического университета утверждено врио ректор Д. А. Беляевым 17.05.2019	
Приказ ректора Н. Д. Цхадая о создании ВЭБС университета от 30.01.201 № 63	3
«Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 201562179 от 16.12.2015 г., «Свидетельство о регистрации средства массово информации» Эл №ФС77-56782 от 29.01.2014 г.	
Медиатека — 93 дисков. Поставщики: ООО «Кордис & Медиа», Российски Фонд фундаментальных исследований, Национальная библиотека РК Пермский государственный технический университет, Федеральная служб гос. статистики по РК, ЗАО «Физико-технический центр»	
Реферативные журналы ВИНИТИ РАН. Договор № 1021/09.13 от 06.09.201 г. Информационное письмо от 21.02.2014. По настоящее время	3 С 21.02.2014 по настоящее время

Положение об электронной информационно-образовательной среде	
утверждено ректором Н. Д. Цхадая 17.10.2018	
Положение об электронном портфолио обучающегося утверждено ректором Н. Д. Цхадая 18.01.2016	
Положение об электронном портфолио обучающегося утверждено ректором Н. Д. Цхадая 18.01.2016	
Положение о применении электронного обучения, ДОТ при реализации образовательных программ высшего образования согласовано ученым советом 26.06.2019 протокол № 10, утверждено врио ректора Д. А. Беляевым 26.06.2019	
 — ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0438-п от 26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. 	1 ' ' '
— НП «АРБИКОН». Договор № С/401 от 06.09.2013 г., Доп. соглашение № 1 от 18.02.2014 г.	Доступ с 18.02.2014 г. по настоящее время.
 ООО Научная Электронная Библиотека. Лицензионное соглашение № 4750 от 17.04.2009 г 	Доступ с 17.04.2009 г. по настоящее время
 НИВЦ МГУ. Офиц. письмо №2665 от 29.11.2004 г. Офиц. письмо № 19- 2665 от 04.06.2018. 	 Доступ с 29.11.2004 г. по настоящее время.
Редакция базы данных <u>www.polpred.com</u> . ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Электронное письмо от 24.11.2009 г. Соглашение о бесплатном тестовом доступе от 04.05.2018 г.	1

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата	
	подписания, организация, выдавшая документ, дата	
	выдачи, срок действия)	
Заключения, выданные в установленном порядке управлением Федеральной	Санитарно-эпидемиологическое заключение №	
службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия	11.95.04.000.М.000027.04.16 от 11.04.2016 г., бессрочное,	
человека по Республике Коми о соответствии зданий, строений, сооружений	выдано управлением Федеральной службы по надзору в	

и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми;
	№ 156 (учебный корпус А), 28.12.2018, Управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республики Коми. № 157 (учебный корпус Б), 28.12.2018, Управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республики Коми. № 158 (учебный корпус В), 28.12.2018, Управление
	надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республики Коми. № 159 (учебный корпус Г), 28.12.2018, Управление надзорной
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республики Коми.
	№ 71 (учебный корпус Е), 24.05.2018, Управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республики Коми.
	№ 73 (учебный корпус Д), 24.05.2018, Управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республики Коми.
	№ 75 Межрегиональный компьютерный центр, 24.05.2018, Управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республики Коми.
	№ 80 (Спортивный комплекс «Буревестник»), 24.05.2018, Управление надзорной деятельности и профилактической

работы Главного управления МЧС России по Республики	
Коми.	
№ 74 (учебный корпус Л), 24.05.2018, Управление надзорной	
деятельности и профилактической работы Главного	
управления МЧС России по Республики Коми.	
№ 164 (Ухтинский горно-нефтяной колледж), 20.07.2016, Управление надзорной деятельности и профилактической	
работы Главного управления МЧС России по Республики Коми.	

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Учебный план: без изменения.

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

No	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	
4	Обновлены оценочные материалы	
5	Обновлено материально-техническое обеспечение	

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

<u>2020</u> / <u>2021</u> УЧЕБНЫЙ ГОД

Учебный план:

No	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Изменение часов контактной работы на отдельные виды учебной работы в соответствии с утвержденным Положением о нормах времени для расчета нагрузки научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых на условиях гражданско-правового договора, при реализации образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в Ухтинском государственном техническом университете	Согласовано ученым советом УГТУ, протокол № 10 от 04 марта 2020 года. Утверждено ректором УГТУ 04 марта 2020 года
2	Изменение часов на контактную работу в соответствии с утвержденным Порядком установления минимального объема контактной работы обучающихся с научно-педагогическими работниками и максимального объема занятий лекционного и	Согласовано ученым советом УГТУ, протокол № 11 от 25 марта 2020 года.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРО-ГРАММЫ

<u>2020</u> / <u>2021</u> УЧЕБНЫЙ ГОД

Учебный план:

No	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Изменение часов контактной работы на отдельные виды учебной нагрузки в соответствии с утвержденным Положением о нормах времени для расчета нагрузки научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых на условиях гражданско-правового договора, при реализации образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в Ухтинском государственном техническом университете	Согласовано ученым советом УГТУ, протокол № 10 от 04 марта 2020 года. Утверждено ректором УГТУ 04 марта 2020 года
2	Изменение часов на контактную работу в соответствии с утвержденным Порядком установления минимального объема контактной работы обучающихся с научно-педагогическими работниками и максимального объема занятий лекционного и семинарского типов при организации образовательного процесса по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в Ухтинском государственном техническом университете.	Согласовано ученым советом УГТУ, протокол № 11 от 25 марта 2020 года. Утверждено и. о. ректором УГТУ, проректором по УМР 25 марта 2020 года.

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

No	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информа-	ФГОС ВО п. 7.3.4
	ционные справочные системы	Q1 OC BO II. 7.5.4
	Актуализирован список литературы (изменено количе-	
3	ство экземпляров, добавлены новые издания, скорректи-	
	рованы ссылки на источники)	
4	Обновлены оценочные материалы	

Руководитель ОПОП _			
	(подпись)	(дата)	(ФИО)

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2021 / **2022** УЧЕБНЫЙ ГОД

ΟΠΟΠ:

	No	Содержание актуализации	Реквизиты доку-
J 1≥	Содержание актуализации	мента	
	1	Внесение в ОПОП рабочей программы воспитания и ка-	Федеральный закон
1	лендарного плана воспитательной работы	№ 304-ФЗ от 31.07.2020	

Учебный план:

No	Содержание актуализации	Реквизиты доку- мента
1	Внесении изменений в учебные планы в соответствии с Приказом ректора о реорганизации структурных подразделений в Ухтинском государственном техническом университете	Приказ ректора УГТУ № 369 от 15.06.2020
2	Изменение часов контактной работы на отдельные виды учебной работы в соответствии с утвержденным Положением о нормах времени для расчета нагрузки научнопедагогических работников и лиц, привлекаемых на условиях гражданско-правового договора, при реализации образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в Ухтинском государственном техническом университете	Утверждено ученым советом УГТУ, протокол № 05 от 28.04.2021

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

No	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	
4	Обновлены оценочные материалы	

Руководитель ОПОП	01		A. H. Рочен
•	Journ	(дата)	(ФИО)

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2022 / **2023** УЧЕБНЫЙ ГОД

Учебный план:

No	Содержание актуализации	Реквизиты доку- мента

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

No	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	
4	Обновлены оценочные материалы	

Руководитель ОПОП	@ 10		А. Н. Рочен
	Gorel	(дата)	(ФИО)

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2023 / **2024** УЧЕБНЫЙ ГОД

No	Содержание актуализации	Реквизиты доку-
	Cogophamic axiyamisaqiii	мента
/чебн	ый план:	
No	Сопаручанна октуппизония	Реквизиты доку-
№ Содержание актуализации	Содержание актуализации	мента
абоч	ие программы дисциплин, практик, ГИА:	
No	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
1 2	Обновлено лицензионное программное обеспечение Обновлены профессиональные базы данных и информа-	ФГОС ВО п. 7.3.2 ФГОС ВО п. 7.3.4

Руководитель ОПОП	@ 10		А. Н. Рочев
•	Gorel	(дата)	(ФИО)

Актуализированы рабочие программы

3

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования — бакалавриат по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, наименование образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», реализуемую ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»

Образовательная программа высшего образования — бакалавриат по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, наименование образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» марта 2015 г. № 226.

Программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело утверждена ректором ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных бакалавров, обладающих общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций и способных работать в области профессиональной деятельности, сегмента топливной энергетики, включающий освоение месторождений, транспорт и углеводородов. хранение Объектами профессиональной деятельности являются:

- техника и технологии добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции;
- техника и технологии промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;
- оборудование для добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции;
 - технологические процессы нефтегазового производства;
- оборудование для промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;
 - техническая, технологическая и нормативная документация.
- В результате обучения и овладения общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями выпускник подготавливается к следующим видам деятельности: производственно-

технологической, организационно-управленческой, экспериментально-исследовательской, проектной.

Объем и содержание образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Предусмотренное материально-техническое обеспечение учебного процесса позволяет обеспечить достаточный уровень подготовки выпускников университета.

Формы и содержание контроля успешности освоения образовательной программы позволяют дать целостную оценку качества подготовки выпускников, их готовности к решению задач в профессиональной деятельности.

Заключение эксперта: по результатам анализа проведённой экспертизы образовательная программа высшего образования — бакалавр по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, наименование образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», реализуемую ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», разработана с учётом требований рынка труда, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО, на её основе может осуществляться подготовка обучающихся с присвоением выпускникам квалификации бакалавр.

Эксперт:

Начальник лаборатории разработки газовых и газоконденсатных месторождений отдела разработки месторождений филиала

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

в г. Ухта, канд. техн. наук/

Татьяна Ивановна Богданович