МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

УТВЕРЖДЕНО Ректор

Ученым советом университета
протокол от «30» мая 2023 г. № 07

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Наименование образовательной программы
Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

Специальность
21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

Уровень высшего образования
Специалитет

Ухта
2023

Разработчики:

Руководитель ОПОП,
доцент кафедры БМОНиГП,
к.т.н., доцент _____ Т. В. Бобылева
подпись И. О. Фамилия

Обсуждена на заседании кафедры Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов «11» апреля 2023 г., протокол № 01.

И. о. зав. кафедрой БМОНиГП,
к.т.н., доцент _____ Д. А. Борейко
подпись И. О. Фамилия

Рассмотрена на заседании совета направления подготовки кафедры Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов «27» апреля 20___ г., протокол № 02.

Декан НГФ _____ Н. П. Демченко

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы 4
1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам 4
1.2. Направленность образовательной программы 4
1.3. Язык образования 5
1.4. Форма обучения 5
1.5. Срок получения образования 5
1.6. Формы реализации образовательной программы 5
1.7. Объем образовательной программы 6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 6
2.1. Перечень образовательных стандартов 6
2.2 Тип образовательной программы 12
2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников 12
3. Структура образовательной программы 12
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы 13
5. Ресурсное обеспечение образовательной программы 13
5.1. Кадровое обеспечение 13
5.2. Учебно-методическое обеспечение 14
5.3. Материально-техническое обеспечение 14
6. Учебный план 15
7. Календарный учебный график 15
8. Рабочие программы дисциплин (модулей) 15
9. Рабочая программа воспитания 15
10. Календарный план воспитательной работы 16
11. Программы практик 16
12. Программа государственной итоговой аттестации 16
13. Экспертиза образовательной программы 17
14. Актуализация образовательной программы 17
Приложение № 1 18
Приложение № 2 28
Приложение № 3 33
Приложение № 4 40
Приложение № 5 41
Приложение № 6 43
Приложение № 7 90
Приложение № 8 94
Приложение № 9 105
Приложение № 10 106
Приложение № 11 139
Приложение № 12 140
Приложение № 13 161
Приложение № 14 168
Приложение № 15 171

1. Общая характеристика образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее - ОПОП) уровня специалитета, реализуемая ФГБОУ ВО “Ухтинский государственный технический университет” (далее – ФГБОУ ВО «УГТУ») по специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета)» специализация «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» января 2018 г. № 27.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственных практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Нормативно-правовую базу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ от 6 апреля 2021 г. № 245 «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 (ФГОС ВО) по специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» января 2018 г. № 27;

– Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

– Устав ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 октября 2018 года № 896;

– Локальные нормативные акты Ухтинского государственного технического университета.

1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам

По завершении освоения ОПОП ВО и по результатам государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация «Горный инженер» по специальности «Нефтегазовые техника и технологии» (согласно приказу Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»).

1.2. Направленность образовательной программы

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский;
- проектный (технологический и конструкторский);
- организационно-управленческий
- производственно-технологический;

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа в сферах обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; выполнения работ по проектированию, контролю безопасности и управлению работами при бурении скважин; организации работ по геонавигационному сопровождению бурения нефтяных и газовых скважин, ремонту и восстановлению скважин; оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; организации ведения технологических процессов и выполнения работ по эксплуатации оборудования подземного хранения газа; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; выполнения комплекса работ по геолого-промысловым исследованиям скважин подземных хранилищ газа; обеспечения контроля и технического обслуживания линейной части магистральных газопроводов; выполнения работ по эксплуатации газотранспортного оборудования; обеспечения эксплуатации газораспределительных станций; организации работ по диагностике газотранспортного оборудования; разработки технической и технологической документации при выполнении аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса; эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов).

1.3. Язык образования

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

1.4. Форма обучения

Обучение по образовательной программе осуществляется в заочной форме.

1.5. Срок получения образования

Срок получения образования по программе специалитета (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5,5 лет;

в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

1.6. Формы реализации образовательной программы

Реализация программы специалитета осуществляется университетом самостоятельно.

Реализация образовательной программы может осуществляется с применением дистанционных образовательных технологий.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.7. Объем образовательной программы

Объем ОПОП ВО составляет 330 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы специалитета с использованием сетевой формы, реализации программы специалитета по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Перечень образовательных стандартов

Выбор профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, осуществляется из числа указанных в приложении к ФГОС ВО профессиональных стандартов из реестра профессиональных стандартов, в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. N 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный N 34779) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. N 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный N 46168).

Таблица № 1 – Объем учета ПС в образовательной программе

Назначение программы	Название программы	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта
Обеспечение достижения обучающимися результатов, установленных ФГОС ВО и профессиональными стандартами. Получение выпускниками квалификации «магистр)», соответствующей современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики	Проектирование, эксплуатация и диагностика технологических процессов и объектов нефтегазового производства	7	19.003 Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования
		7	19.016 Специалист по диагностике трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли
		7	19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса
		7	19.053 Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов
		7	19.055 Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов

Таблица № 2 – Сопоставление задач профессиональной деятельности ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			выводы
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	**код**	**наименование**	**уровень квалификации**	**наименование**	**код**	**уровень (подуровень) квалификации**	
19.003 Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования							
- научно-исследовательский; - проектный; - технологический	C	Обеспечение безопасной и эффективной работы основных фондов организации, организация ремонтных работ и реконструкции	7	Контроль правильности эксплуатации технологического оборудования	C/01.7	7	соответствует
				Контроль полноты и качества проведения ремонтных работ	C/02.7	7	
				Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев на производстве, связанных с отказами технологического оборудования	C/03.7	7	
				Контроль обеспечения надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	C/04.7	7	
				Осуществление общего руководства персоналом при проведении ремонтных работ	C/05.7	7	
				Общее руководство подчиненным персоналом	C/06.7	7	
				Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации, должностных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования	C/07.7	7	
19.016 Специалист по диагностике трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли							
- научно-исследовательский; - проектный; - технологический	J	Руководство работами по диагностике трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	7	Руководство деятельностью подразделений диагностики трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	J/01.7	7	соответствует
				Руководство работниками подразделения диагностики трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	J/02.7	7	

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			выводы
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	**код**	**наименование**	**уровень квалификации**	**наименование**	**код**	**уровень (подуровень) квалификации**	
				Организация нормативно-технического обеспечения диагностики трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	J/03.7	7	
				Определение стратегии развития диагностики трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	J/04.7	7	
19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса							
- научно-исследовательский; - проектный; - технологический	C	Управление системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса	7	Идентификация угроз и анализ рисков на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса	C/01.7	7	соответствует
				Оценка технического состояния объектов и сооружений нефтегазового комплекса по данным неразрушающего контроля и (или) испытаний	C/02.7	7	
				Разработка мероприятий по снижению эксплуатационных рисков на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса	C/03.7	7	
19.053 Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов							
- научно-исследовательский; - проектный; - технологический	F	Руководство работами по диагностическому обследованию объектов МН и МНПП	7	Руководство работами по диагностированию объектов МН и МНПП	F/01.7	7	соответствует
				Контроль качества проведения работ по диагностированию объектов МН и МНПП	F/02.7	7	
				Руководство деятельностью подразделения по диагностированию объектов МН и МНПП	F/03.7	7	
19.055 Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов							
- научно-исследовательский; - проектный; - технологический	D	Организация работ по эксплуатации НППС	7	Организация производственного процесса эксплуатации НППС	D/01.7	7	соответствует
				Организация технического обслуживание, ремонта, диагностического обследования оборудования, установок и	D/02.7	7	

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			выводы
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	**код**	**наименование**	**уровень квалификации**	**наименование**	**код**	**уровень (подуровень) квалификации**	
				систем НППС			
				Повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования НППС	D/03.7	7	
				Руководство персоналом подразделения по эксплуатации НППС	D/04.7	7	
- научно-исследовательский; - проектный; - технологический	E	Руководство работами по эксплуатации НППС	7	Руководство эксплуатацией НППС	E/01.7	7	соответствует
				Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации НППС	E/02.7	7	

Таблица № 3 – Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			выводы
Профессиональные компетенции по каждой области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	**код**	**наименование**	**уровень квалификации**	
19.003 Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	C	Обеспечение безопасной и эффективной работы основных фондов организации, организация ремонтных работ и реконструкции	7	соответствует
19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	C	Управление системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса	7	соответствует
19.053 Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	G	Руководство работами по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	7	соответствует
19.055 Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	D	Организация работ по эксплуатации НППС	7	соответствует
	E	Руководство работами по эксплуатации НППС	7	

Таблица № 4 – Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности (ОПД)	Типы задач профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции и профессионально-специализированные компетенции
Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа в сферах обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; выполнения работ по проектированию, контролю безопасности и управлению работами при бурении скважин; организации работ по геонавигационному сопровождению бурения нефтяных и газовых скважин, ремонту и восстановлению скважин; оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; организации ведения технологических процессов и выполнения работ по эксплуатации оборудования подземного хранения газа; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; выполнения комплекса работ по геолого-промысловым исследованиям скважин подземных хранилищ газа; обеспечения контроля и технического обслуживания линейной части магистральных газопроводов; выполнения работ по эксплуатации газотранспортного оборудования; обеспечения эксплуатации газораспределительных станций; организации работ по диагностике газотранспортного оборудования; разработки технической и технологической документации при выполнении аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса; эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов)	научно-исследовательский	ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11
	проектный (технологический и конструкторский)	ПК-12 ПК-13
	организационно-управленческий	ПК-14 ПК-15
	производственно-технологический	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6

2.2 Тип образовательной программы

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета 21.05.06 Нефтегазовая техника и технология направлена на следующие области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; организации и ведения технологических процессов и выполнения работ по эксплуатации оборудования подземного хранения газа; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; выполнение комплекса работы по геолого-промысловым исследованиям скважин подземных хранилищ газа; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса).

2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения программ специалитета выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский;
- проектный (технологический и конструкторский);
- организационно-управленческий;
- производственно-технологический.

3. Структура образовательной программы

Структура программы специалитета включает следующие блоки.

Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Блок 2 «Практика».

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Таблица № 5. Структура и объем образовательной программы специалитета

Структура программы		Объем программы и ее блоков в соответствии с ФГОС ВО (з. е.)
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 272
Блок 2	Практика	не менее 41
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6
Объем программы специалитета		330

Программа специалитета должна обеспечивать реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном Организацией. Для инвалидов и лиц с ОВЗ Организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики (далее вместе - практики).

Типы учебной практики:

- ознакомительная практика;
- научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Типы производственной практики:

- технологическая (проектно-технологическая) практика;
- эксплуатационная практика;
- преддипломная практика.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:
- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

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

Выпускник должен обладать универсальными компетенциями (УК), общепрофессиональными компетенциями (ОПК), и профессиональными компетенциями (ПК). Состав и краткая характеристика компетенций представлена в Приложении № 1.

Матрица компетенций образовательной программы представляет собой построение структурно-логических связей между содержанием образовательной программы и планируемыми результатами освоения образовательной программы (Приложение № 2).

5. Ресурсное обеспечение образовательной программы

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора (Приложения № 3, № 4).

Таблица № 6. Выполнение требований к кадровым условиям реализации образовательной программы

пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Показатель, %	Выполнение, %
4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	не менее 70	90
4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	не менее 5	6,7
4.4.5	Численность педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую	не менее 60	79,8

	степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).		

5.2. Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса включает библиотечный фонд, собственные учебно-методические разработки, электронную библиотеку на сервере института, содержащую в электронном виде, учебники и учебные пособия.

Потребности в учебно-методическом обеспечении удовлетворяются действующей в институте научной библиотекой и читальным залом. Имеется возможность воспользоваться электронными пособиями с любого ПК.

Основными источниками учебной информации являются учебники, учебные и методические пособия, монографии, методические указания к выполнению магистрантами всех видов работ, предусмотренных учебными планами, справочники, периодические издания.

Комплектование фонда проводится библиотекой с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования

В соответствие с ФГОС ВО организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы предоставляются в виде таблицы (Приложение № 5).

5.3. Материально-техническое обеспечение

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренные программой магистратуры, предусмотренные программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронно-информационную образовательную среду.

Перечень лабораторий, участвующих в учебном процессе, перечень приборов, специальной техники, установок, используемых в учебном процессе, представлены в Приложении № 6.

6. Учебный план

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения, включая объем работы обучающихся по видам учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля), практики указываются формы текущей и промежуточной аттестации обучающихся. Выделяются часы на подготовку обучающегося к экзаменам.

Учебный план по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (специалитет) приводится в Приложении № 7.

7. Календарный учебный график

Календарный учебный график является неотъемлемой частью учебного плана. В календарном учебном графике указываются периоды обучения – учебные годы (курсы), периоды обучения, выделяемые в рамках курсов (семестры), периоды экзаменационных сессий, практик, каникул (включая каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения итоговой (государственной итоговой) аттестации), а также нерабочие праздничные дни (Приложение № 8).

8. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) включают в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- структура и содержание дисциплины, с указанием объема дисциплины (модуля), видов учебной работы, форм контроля;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю), основной и дополнительной учебной литературой, необходимой для освоения дисциплины;
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы;
- фонд оценочных средств (далее – ФОС) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- лист актуализации.

В аннотированной ОПОП ВО представляются аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей) (Приложение № 9).

9. Рабочая программа 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.

Аннотация к рабочей программе воспитания представлена в Приложении № 10.

10. Календарный план воспитательной работы

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

Календарный план воспитательной работы представлен в Приложении № 11.

11. Программы практик

Программы практик включают в себя:
- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- цели практики;
- задачи практики;
- вид практики, способ, форма (формы) и место её проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;
- объем практики и её продолжительность, формы контроля;
- содержание практики;
- форму отчетности по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики;
- материально-техническую базу, необходимую для проведения практики;
- ФОС.

Аннотации к программам практик представлены в Приложении № 12.

12. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя:
- титульный лист и лист согласования;
- общие положения;
- цели и задачи государственной итоговой аттестации;
- структуру и содержание государственной итоговой аттестации;
- итоги и отчетность;
- перечень учебных изданий;
- ФОС для проведения государственной итоговой аттестации;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения государственной итоговой аттестации;
- методические указания для обучающихся.

Аннотация к программе государственной итоговой аттестации представлена в Приложении № 13.

13. Экспертиза образовательной программы

Экспертиза образовательной программы – обеспечение ее качества за счет оценки всеми участниками образовательного процесса. К экспертизе были привлечены представители работодателей, педагогические работники, принимающие участие в реализации образовательной программы.

Рецензия на образовательную программу представлена в Приложении № 14.

14. Актуализация образовательной программы

Лист актуализации представлен в Приложении № 15 и содержит сведения актуализации образовательной программы в части:

- изменения, внесенные в учебный план (изменение форм контроля по дисциплинам, практикам, количества часов, отведенных на занятия аудиторного типа, видов занятий, перезакрепления за дисциплинами, практиками компетенций и др.);
- обновления лицензионного программного обеспечения, состав которого определяется в рабочих программах дисциплин (модулей);
- обновления библиотечного фонда печатными изданиями, указанными в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- доступа обучающихся к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей);
- оснащения помещений для проведения учебных занятий оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Приложение № 1

ПЛАНИРУЕМЫЕ
результаты освоения образовательной программы

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
УК		**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:**	
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	- Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи; - Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; - Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; - Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	- Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач; - Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; - Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время; - Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	- Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде; - Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.); - Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата; - Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.
Коммуникация	УК-4	Способен применять современные коммуникативные техноло-	- Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
		гии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	и невербальные средства взаимодействия с партнерами; - Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках; - Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках; - Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. - Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.
Межкультурное взаимодействие	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	- Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; - Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения; - Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	- Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы; - Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста,

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
			временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; - Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; - Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата; - Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	- Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни; - Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	- Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; - Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; - Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; - Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	- Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности. - Умеет принять экономические решения, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей. Владеть: экономическими инструментами.
Гражданская позиция	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней. Уметь: предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключать вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям Владеть: взаимодействием в обществе на

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
			основе нетерпимого отношения к коррупции.
ОПК		**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:**	
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1	Способен решать производственные и/или исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли	- использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля, - использует основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей; - владеет основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды; - знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов; - участвует, со знанием дела, в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования; - использует основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности; - владеет навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия.
	ОПК-2	Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов	- использует по назначению пакеты компьютерных программ; - использует компьютер для решения несложных инженерных расчетов; - владеет методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций; - использует основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии; - использует знания о составах и свойствах нефти и газа, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства; - способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии; - ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; - умеет осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать,

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
			сохранять и передавать ее; - способен критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста; - владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации.
Техническое проектирование	ОПК-3	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.	- использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью; - демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами; - владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.
	ОПК-4	Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделённых сред, геологической среды, массива горных пород	- определяет потребность в промысловом материале, необходимом для составления рабочих проектов; - участвует в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы; - осуществляет работу в контакте с супервайзером; - владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта; - определяет принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов; - анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные; - оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам; - обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ.
Профессиональное совершенствование	ОПК-5	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий	- сопоставляет технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве; - обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы; - владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ.
	ОПК-6	Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств меха-	- знает основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации; основы современных систем автоматизации и механизации технологиче-

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
		низации и автоматизации	ских процессов; - уметь уверенно работать в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов; - владеет навыками, приемами составления типовой схем и конструкций механизации и автоматизации.
Применение прикладных знаний	ОПК-7	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства	- использует принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности; - решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности; - владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.
	ОПК-8	Готов осуществлять руководство коллективом в сфере профессиональной деятельности, организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников	- применяет на практике элементы производственного менеджмента; - обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении; - использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; - находит возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства; - владеет навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.
Интеграция науки и образования	ОПК-9	Способен участвовать в педагогической деятельности, используя специальные научные знания.	- знает формы и виды образовательной деятельности для организации занятий и научных исследований; - умеет осуществлять самоконтроль индивидуальных показателей по организации педагогической деятельности; - владеет навыками укрепления знаний и понятий, связанных с учебной и научной деятельностью.
ПК		**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:**	
Тип задач профессиональной деятельности: Технологический			
Техника и технология	ПК-1	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	**Знать:** - основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий. **Уметь:** - в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. **Владеть:** - навыками руководства производственными процессами с применением современно-

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
			го оборудования и материалов.
	ПК-2	Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	**Знать:** - назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; - принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования. **Уметь:** - анализировать параметры работы технологического оборудования; - разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования. **Владеть:** - методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.
	ПК-3	Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	**Знать:** - виды промысловой документации и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов. **Уметь:** - формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах; - вести промысловую документацию и отчетность; - пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами. **Владеть:** - навыками ведения промысловой документации и отчетности.
	ПК-4	Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	**Знать:** - особенности работы различных типов технологических установок, применяемых в нефтегазовой отрасли. **Уметь:** - анализировать и определять преимущества и недостатки применяемого технологического оборудования в РФ и за рубежом. **Владеть:** - навыками интерпретации данных работы оборудования, технических устройств в нефтегазовой отрасли.
	ПК-5	Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли	**Знать:** - правила эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства. **Уметь:** - выполнять требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства. **Владеть:** - эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового про-

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
			изводства.
	ПК-6	Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли	**Знать:** - преимущества и недостатки применяемых современных технологий и эксплуатации технологического оборудования. **Уметь:** - интерпретировать результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям. **Владеть:** - навыками совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования, в т.ч. лабораторного, (по собственной инициативе или заданию преподавателя).
Тип задач профессиональной деятельности: Научно-исследовательский			
Научные исследования	ПК-7	Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	**Знать:** - методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли. **Уметь:** - планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы. **Владеть:** - способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
	ПК-8	Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок	**Знать:** - наиболее совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, применения современных энергосберегающих технологии. **Уметь:** - осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок. **Владеть:** - навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных исследований.
	ПК-9	Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	**Знать:** - методологию проведения различного типа исследований; - нормативную документацию в соответствующей области знаний. **Уметь:** - осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения поставленной задачи; - планировать и проводить исследования

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
			технологических процессов при освоении месторождений. **Владеть:** - навыками постановки и формулирования целей и задач научных исследований и разработок; - навыками проведения исследований и оценки их результатов.
	ПК-10	Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов	**Знать:** - основные (наиболее распространенные) профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов. **Уметь:** - разрабатывать физические, математические и компьютерные модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к процессу освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе. **Владеть:** - навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий, применяемых при освоении месторождений, в том числе на континентальном шельфе, применении современных энергосберегающих технологий.
	ПК-11	Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	**Знать:** - о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия. **Уметь:** - определять перечень возможных рисков при проведении технологических процессов нефтегазового производства. **Владеть:** - навыками прогноза возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем.
Тип задач профессиональной деятельности: Проектный (технологический и конструкторский)			
Проектирование технологических процессов	ПК-12	Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	**Знать:** - нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли. **Уметь:** - разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов. **Владеть:** - инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.
	ПК-13	Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновацион-	**Знать:** - технологические процессы нефтегазового производства. **Уметь:**

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
1	2	3	4
		ных решений в профессиональной деятельности	- определять возможность использования энергосберегающих технологий в процессе нефтегазового производства. **Владеть:** - навыками анализа информации об опыте применения инновационных технологий в промысловых условиях в РФ и за рубежом.
Тип задач профессиональной деятельности: Организационно-управленческий			
Организация и управление	ПК-14	Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	**Знать:** - методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса. **Уметь:** - организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта; - определять порядок выполнения работ; - координировать работу по сбору промысловых данных; - принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов. **Владеть:** - навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.
	ПК-15	Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли	**Знать:** - основные понятия и категории производственного менеджмента, основные этапы создания предприятием системы менеджмента качества (СМК) и состояние работ по ее реализации. **Уметь:** - управлять документацией СМК и соблюдать права интеллектуальной собственности, организовывать работу по осуществлению авторского надзора при монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых объектов, технологических процессов и систем. **Владеть:** - навыками оценки соответствия физических лиц и управления соответствующими подразделениями.

Приложение № 2

Матрица компетенций образовательной программы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.03	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Философия	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.06	Материаловедение	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.08	Высшая математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.09	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.10	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-9
Б1.О.11	Правоведение	УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-2; ОПК-3; ПК-9
Б1.О.13	Электротехника	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8; ПК-5
Б1.О.16	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.18	Теоретическая и прикладная ме-	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-9

	ханика	
Б1.О.18.01	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-9
Б1.О.18.03	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-9
Б1.О.19	Основы нефтегазопромыслового дела	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Оборудование для нефтяных и газовых промыслов	УК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21	Ремонт технологических установок	УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-12
Б1.О.22	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	УК-2; ОПК-1; ПК-14
Б1.О.24	Основы проектирования	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-12
Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-14
Б1.О.26	Статистические методы определения параметров надежности	УК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.О.27	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-8; ПК-15
Б1.О.28	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-14
Б1.О.29	Технология добычи нефти и газа	ПК-1; ПК-4; ПК-14
Б1.О.30	Численные методы при проектировании машин и оборудования	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.О.31	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	ОПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.О.32	Экономика и управление машиностроительным производством	УК-2; УК-4; УК-9, ОПК-8; ПК-13; ПК-15
Б1.О.33	Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.О.34	Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа	ОПК-6; ПК-1; ПК-5

Б1.О.35	Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства	УК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.36	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	ОПК-6; ПК-3; ПК-5
Б1.О.37	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов	УК-4; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.38	Техника экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче	УК-1; ОПК-4; ПК-14
Б1.О.39	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования	УК-4; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.40	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	УК-4; ОПК-2; ПК-9; ПК-13
Б1.О.41	Компьютерное моделирование машин и оборудования	УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ПК-13
Б1.О.42	Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли	УК-4; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.43	Процессы и агрегаты нефтегазовых производств	УК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.О.44	Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки	УК-4; ОПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.О.45	Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса	УК-4; ОПК-3; ПК-8; ПК-9
Б1.О.46	Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин	УК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.О.47	Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-11
Б1.О.48	Инженерная геодезия	ОПК-5; ПК-6; ПК-15
Б1.О.49	Патентно-лицензионная работа	ОПК-5; ПК-8
Б1.О.50	Оборудование для капитального ремонта скважин	ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5

Б1.О.51	Основы автоматизации технологических процессов в нефтегазовом производстве	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.52	Основы 3D-прототипирования	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы этики и межкультурных коммуникаций	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика	УК-2; УК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-12
Б2.О.01.02(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О.02.01(П)	производственная (проектно-технологическая)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15

Б2.О.02.02(П)	производственная (эксплуатационная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	УК-4; ОПК-5; ПК-7
ФТД.02	Аварии и осложнения при бурении скважин	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
ФТД.03	Основы российской государственности	УК-5

Приложение № 3

СПРАВКА

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии – Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА		Научная, учебно-методическая и (или) практической работа соответствует/ не соответствует профилю преподаваемой дисциплины (модуля)
						Контактная работа		
						количество часов	доля ставки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Батманова Ольга Аскольдовна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Основы нефтегазопромыслового дела	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3	0,007	соответствует
				Оборудование для нефтяных и газовых промыслов		8,3	0,009	
				учебная (ознакомительная)		2,3	0,003	
				учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		4,2	0,005	
				Руководство ВКР		23,8	0,026	
2.	Белоусова Кристина Вячеславовна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Физическая культура и спорт	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,3	0,005	соответствует
3.	Безгодов Дмитрий Николаевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Корпоративная социальная ответственность и делопроизводство	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3	0,007	соответствует

4.	Бобылева Татьяна Вадимовна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	39,2	0,044	соответствует
				Основы автоматизации технологических процессов в нефтегазовом производстве		12,3	0,014	
				Техника экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче		10,3	0,011	
				Процессы и агрегаты нефтегазовых производств		14	0,016	
				Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса		16,3	0,018	
				Проведение групповых консультаций перед государственным экзаменом		4	0,004	
				Руководство ВКР		23,8	0,026	
5.	Борейко Дмитрий Андреевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Ремонт технологических установок	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12	0,013	соответствует
				Основы проектирования		25,2	0,028	
				Статистические методы определения параметров надежности		12,3	0,014	
				Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования		10	0,011	
				Компьютерное моделирование машин и оборудования		14,3	0,016	
				Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки		16,3	0,018	
				Основы 3D-прототипирования		16	0,018	
				производственная (проектно-технологическая)		6	0,007	
				производственная (преддипломная)		3,7	0,004	

				Проведение групповых консультаций перед государственным экзаменом		4	0,004	
				Руководство ВКР		23,8	0,026	
6.	Будевич Евгений Артурович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – отсутствует	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3	0,009	соответствует
7.	Бурмистров Валерий Алфеевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Основы технологии машиностроения	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,3	0,020	соответствует
8.	Васильев Яков Юрьевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Правоведение	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3	0,007	соответствует
9.	Власов Александр Сергеевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – отсутствует	Химия	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12	0,013	соответствует
10.	Габова Мария Николаевна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Высшая математика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	44,6	0,050	соответствует
11.	Дементьев Иван Алексеевич	Внешний совместитель	Должность – старший преподаватель Ученая степень – отсутствует Ученое звание отсутствует	Электротехника	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16	0,018	соответствует

12.	Дудников Виталий Юрьевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Инженерная геодезия	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14,3	0,016	соответствует
13.	Думицкая Наталья Геннадьевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10	0,011	соответствует
14.	Ершов Александр Александрович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – канд. филос. наук. Ученое звание отсутствует	Философия	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3	0,009	соответствует
15.	Жевнеренко Василий Александрович	Штатный	Должность – доцент, ученая степень - отсутствует, доцент	Термодинамика и теплопередача	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3	0,007	соответствует
16.	Ивенина Ирина Владимировна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует	Физическая и коллоидная химия	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3	0,009	соответствует
17.	Ильясов Вадим Хабибович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание - доцент	Физика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	42	0,047	соответствует
18.	Каменских Сергей Владиславович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание - доцент	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18	0,020	соответствует

19.	Колесниченко Елена Вениаминовна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствуют	Социология и политология	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3	0,007	соответствует
20.	Коновалов Максим Николаевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует	Прикладная механика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	17,2	0,019	соответствует
21.	Кустышев Андрей Николаевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. и. н. Ученое звание – доцент	История	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10	0,011	соответствует
				Основы российской государственности		6	0,007	
22.	Лазарева Виктория Георгиевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. биол. наук. Ученое звание – доцент	Экология	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3	0,011	соответствует
23.	Москалева Евгения Михайловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,3	0,018	соответствует
24.	Минемуллина Анна Романовна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует	Русский язык и культура речи	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3	0,007	соответствует
25.	Базарова Анна Максимовна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствует	Метрология, квалиметрия и стандартизация	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3	0,011	соответствует
				Патентно-лицензионная работа		8,3	0,009	
26.	Павловская Алла Васильевна	Штатный	Должность – профессор. Ученая степень кандидат	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-	10	0,011	соответствует

			экон. наук. Ученое звание профессор.	Экономика и управление машиностроительным производством	kvalifikacii	14,3	0,016	
27.	Полубоярцев Евгений Леонидович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень отсутствует Ученое звание доцент	Технология добычи нефти и газа	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14	0,016	соответствует
				Гидравлика		16	0,018	
28.	Прилюдько Ирина Александровна	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, Ученая степень – канд. филос. наук. Ученое звание - доцент	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,6	0,014	соответствует
29.	Савич Василий Леонидович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует	Теоретическая механика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20,6	0,023	соответствует
30.	Серебро Оксана Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Иностранный язык	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,6	0,014	соответствует
31.	Смирнов Антон Леонидович	Внешний совместитель	Должность – доцент. Ученая степень-кандидат наук. Ученое звание отсутствует	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3	0,009	соответствует
				Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций		12	0,013	
				производственная (эксплуатационная)		6	0,007	
				Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин		16,3	0,018	

				Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства		16	0,018	
32.	Соловьев Владимир Вениаминович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. Ученое звание - доцент	Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	37,2	0,041	соответствует
				Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов		16,3	0,018	
				Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли		18	0,020	
				Оборудование для капитального ремонта скважин		14,3	0,016	
				Проведение групповых консультаций перед государственным экзаменом		4	0,004	
				Руководство ВКР		23,8	0,026	
33.	Соходон Геннадий Валериевич	Штатный	Старший преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12	0,003	соответствует
34.	Тимохова Оксана Михайловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание - доцент	Технология конструкционных материалов	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14	0,016	соответствует
				Численные методы при проектировании машин и оборудования		10	0,011	
35.	Шилова Светлана Владимировна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. Ученое звание - доцент	Информатика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12	0,013	соответствует

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 35 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 1,04 ст.

3. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень и (или) ученое звание (в т.ч. богословские ученые степени и звания), награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющимися лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, участвующими в реализации основной образовательной программы, 0,83 ст.

Приложение № 4

СПРАВКА

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы специалитета 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии – Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
2	Смирнов Антон Леонидович	Компания – ООО «ЭкспертСтрой»	Директор	С 17.09.2018 по настоящее время	58,6 (0,07)

Приложение № 5

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Электронные ресурсы БИК УГТУ на 2023/2024 уч. год

№	Наименование электронного ресурса	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
Общие для университета				
1.	ВЭБС Учебно-методические пособия	локальный доступ - собственная	lib.ugtu.net	ФГБОУ ВПО “Ухтинский государственный технический университет». Приказ о создании ВЭБС университета № 63 от 30.01.2013 г. «Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792 от 16.12.2015 г., Доступ с сентября 2013 г. по наст. время.
2.	ЭБС ZNANIUM.COM	удаленный доступ - сторонняя	www.znanium.com	ООО «ЗНАНИУМ» Договор (основная коллекция) № 628 эбс от 01.01.2023 г. Доступ с 01.01.2023 г. по 26.11.2023 г.
3.	ЭБС ЮРАЙТ	удаленный доступ - сторонняя	www.biblio-online.ru	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги». Договор от 21.11.2019 г. Доступ с 21.11.2019 г., бессрочный
4.	ЭР ЦОС «PROFобразование	удаленный доступ - сторонняя	https://profspo.ru/	ООО «Профобразование» Договор № 5065/0223/22PROF от 01.01.2023 г. Доступ с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
5.	Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»»	удаленный доступ - сторонняя	https://e.lanbook.com/	ЭБС «Лань» Договор № СЭБ НВ-378 от 22.02.2022 Доступ с 22.02.2022 по 31.12.2025 г.
6.	Научная Электронная Библиотека - eLibrary.ru	удаленный доступ - сторонняя	www.elibrary.ru	ООО Научная Электронная Библиотека. Лицензионное соглашение № 4750 от 17.04.2009 г. Лицензионный договор № ISO-4750/2022 от 31.10.2022 Доступ с 07.11.2022 г. по 19.11.2023 г.
7.	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.tyuiu.ru/	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Договор № 09-15/2021 от 07.12.2021 г. Доступ с 07.12.2021 г., бессрочный.
8.	Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ	удаленный доступ - сторонняя	http://bibl.rusoil.net	ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Договор № И32/2022 от 09.03.2022 Доступ с 09.03.2022 г, бессрочный.
9.	Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.gubkin.ru	ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Договор № 75/18 от 27.06.2018 г. Доступ с 27.06.2018 г., бессрочный.
10.	Система «Консультант-Плюс»	локальный доступ - сторонняя	на всех ПК УГТУ	ООО «КонсультантПлюсКоми», Договор № РДД/УЗ/2014/084 от 01.09.2014 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 01.09.2014 г. по наст. время.
11.	Государственная информационная система	удаленный доступ - сто-	нэб.рф	ФГБУ «Российская государственная библиотека».

	«Национальная электронная библиотека»	ронняя		Договор № 101/НЭБ/0438-п от 26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 26.12.2018 г. по наст. время.
12.	Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований)	удаленный доступ - сторонняя	uisrussia.msu.ru	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 наст. время.
13.	Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»	удаленный доступ - сторонняя	arbi-con.ru/project/EDD/	НП «АРБИКОН». Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г., Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время.
14.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): НБ РК	удаленный доступ - сторонняя	www.nbrkomi.ru/	ГБУ РК «НБ РК» Договор № 23/3 от 30.10.2017 г. Доступ с 30.10.2017 г. по наст. время.
15.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): РНБ	удаленный доступ - сторонняя	nlr.ru/	ФГБУ «РНБ» Договор № МБА-1947 от 15.01.2021 г. Доступ с 15.01.2021 г. по наст. время.

Приложение № 6

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении ОПОП

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
1.	История России	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2. Информативные стенды, портреты. 3. Маркерная доска. 4. Проектор, 5. Экран, 6. Колонки, 7. Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014
2.	Философия	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2. Информативные стенды, портреты. 3. Маркерная доска. 4. Проектор, 5. Экран, 6. Колонки,	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	7. Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	
3.	Иностранный язык	Проведение практических занятий – учебная аудитория 203 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущий контроля - 321 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Столы – 9; 2.Стулья – 17; 3.Маркерная доска – 1 1.Столы – 12; 2.Стулья – 23; 3.Маркерная доска – 1; 4.Экран для проектора – 1	
4.	Физическая культура и спорт	Проведение занятий лекционного и практического типа – Учебно-спортивный комплекс «Буревестник», г. Ухта, ул. Юбилейная 22	Учебно-спортивный комплекс "Буревестник" 1.2 кольца баскетбольные с сеткой; 2.Волейбольная сетка 1 шт.; 3. Скамейка 1 шт.; 4.Стойки мобильные баскетбольные, 5. Сетка и стойка волейбольные, 6. Мячи набивные,	

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
			7. Скакалки, 8. Фишки спортивные, 9. Волейбольные и баскетбольные мячи, 10. Скамейки, 11. Футбольные мячи, 12. Ворота для минифутбола; перекладина 1 шт.; 13. Гимнастический снаряд «конь» 1 шт.; 14. Гимнастический снаряд «козел» 1 шт.; 15.Брусья 1 шт.; 16. Бревно 1 шт.; 17. Передвижная лестница 1 шт.; 18.Ккольцо для баскетбола 2 шт.; 19. Пожарная лестница 1 шт.; 20. Скамья 6 шт.; 21.Шведская стенка 8 шт.; 22.Маты гимнастические 76 шт.	
5.	Безопасность жизнедеятельности	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 120 А, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 118А, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»	1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3. Экран, 4. Компьютеризированное рабочее место преподавателя, 5. Учебная мебель. Лабораторные установки и оборудование для проведения лабораторных работ: 1) «Эффективность и качество освещения»; 2) «Звукоизоляция и звукопоглощение»; 3) «Защита от теплового излучения»; 4) «Защита от вибрации»; 5) «Исследование показателей микроклимата помещения»; 6) «Исследование заземления и зануления электроустановок»; 7) «Исследование защитного заземления электроустановок»;	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 224А, г. Ухта, Ул. Первамайская,13, Корпус «А» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156281 (на праве оперативного управления).	8) «Исследование порядка работы с дозиметрическими приборами по радиационной и химической обстановке». 1. Маркерная доска, 2. Проектор, 3. Экран, 4. Компьютеризированное рабочее место преподавателя, 5. Учебная мебель.	
6.	Высшая математика	Математика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 207Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 207 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	
7.	Физика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических заня-	1. Рабочее место, оборудованное компьютером - (1 шт.); 2.Мультимедийный проектор - (1 шт.); 3.Экран для проектора - (1 шт.); 4.Учебная мебель; 5.Доска маркерная - (1 шт.) 1.Учебная мебель: 16 столов, 2.32 стула,	Лицензионные программные продукты (MicrosoftOffice и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15)

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		тий – 210 Л (Электричество), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	3.доска, 4.комплект лабораторного оборудования по электричеству (модуль "Источник питания" ФПЭ-ИП, модуль "Магазин емкостей" ФПЭ-МЕ, модуль "Магазин сопротивлений" ФПЭ-МС	3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
		Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 212 Л (Молекулярная физика), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1.Учебная мебель: 15 столов, 2.30 стульев, 3.доска, комплект лабораторного оборудования (установка для определения коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара ФПТ1-4, установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении ФПТ1-6, установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ1-7.	
		Проведение лабораторных и практических занятий – 214 Л (Механика), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1.Учебная мебель: 17 столов, 2. доска, 3. комплект лабораторного оборудования по механике (установка лабораторная "Маятник Обербека" ФМ-14, 4. установка лабораторная "Определение модуля сдвига и момента инерции крутильного маятника, 5.установка лабораторная "Определение момента инерции тела динамическим способом" ФМ-22	
		Проведение лабораторных и практических занятий – 215 Л (Квантовая оптика), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1.Учебная мебель: 8 столов, 16 стульев, 2.комплект лабораторного оборудования (установка "Экспериментальная проверка закона Пуассона" ФЛ-ЯФ-ЗП, установка "Измерение периода полураспада долгоживущего изотопа" ФЛ-ЯФ-ДК)	

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение лабораторных и практических занятий – 217 Л (Геометрическая и волновая оптика), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 213 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель: 11 столов, 30 стульев, 2.комплект лабораторного оборудования (установка "Изучение внешнего фотоэффекта", установка "Изучение дифракционной решетки и дисперсионной стеклянной призмы", лабораторная установка "Оптическая активность"), допускает проведение практических занятий 1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска.	
8.	Химия	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 425 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 410 Л (Учебно-научная лаборатория общей и органический химии), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 421 Л (Лаборатория общей и неор-	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска 1.Потенциометры pH-340; 2.аналитические весы; 3.шкафы вытяжные; 4. электрические плитки; 5. металлические штативы; 6. штативы для пробирок; 7. стеклопосуда; 8.печь SNOL 7.2/1100 керамика (муфельная); 9.термостат суховоздушный ТС-1/80; 10.шкаф сушильный СНОЛ, электрон.нерж.; 1. Микродозатор одноканальный переменного объема; 2. рабочее место преподавателя;	

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		ганической химии имени Ипполитова Е.В.), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – 425 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	3. лабораторная мебель (столы, стулья, шкафы) 4.Весы лабораторные со встроенной калибровочной гирей «Acculab» ATL-120d4-I; 5. металлические штативы для приборов; 6. штативы для пробирок; 7. стеклопосуда; 8.шкаф вытяжной; 9.термостат с прозрачной ванной с управляющим модулем LT-100 LOIP LT-108P; 10. спектрофотометр однолучевой ЮНИКО 2800; 11.печь SNOL 7.2/1100 керамика (муфельная); 12.МФУ для ввода/вывода данных; 13. ноутбук; . 14.микродозатор одноканальный переменного объема; 15.рабочее место преподавателя 1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска	
9.	Экология	Занятия лекционного типа – учебная аудитория – 427 Л, г. Ухта, Ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 416 Л, г. Ухта, Ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1.Учебная мебель, 2. проектор, 3.экран 1.Учебная мебель, 2.проектор, 3.экран,	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 105А, г. Ухта, Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	4.комплект плакатов 1.Учебная мебель, 2. Проектор, 3.Экран, 4.комплект плакатов	
10.	Информатика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 307 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 15, Корпус «К» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 307К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 307 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 307 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К»	1.Меловая доска, 2.учебная мебель, 3.18 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет. 1.Меловая доска, 2.Учебная мебель, 3.18 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет. 1.Меловая доска, 2.учебная мебель, 3.18 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 1.Меловая доска, 2.учебная мебель, 3.18 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014
11.	Начертательная геометрия	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1.Компьютерный видеопроектор, 2.компьютер преподавателя,	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		кова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 418Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	3. меловая доска, 4.учебная мебель на 46 посадочных мест 1.Компьютерный видеопроектор, 2.компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 1.Компьютерный видеопроектор, 2.компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 посадочных мест	
12.	Инженерная компьютерная графика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 101 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведения практических занятий – учебная аудитория 320 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 320 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Меловая доска, 2.учебная мебель на 180 посадочных мест 1.Компьютерный видеопроектор, 2. компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 посадочных мест 1.Компьютерный видеопроектор, 2. компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 посадочных мест	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014
13.	Теоретическая механика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сеню-	1.Компьютерный видеопроектор, 2.компьютер преподавателя,	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		кова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 418Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	3. меловая доска, 4.учебная мебель на 46 посадочных мест 1.Компьютерный видеопроектор, 2.компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 1.Компьютерный видеопроектор, 2.компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 посадочных мест	
14.	Сопротивление материалов	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 117 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 107Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических и лабораторных занятий – учебная аудитория 112 Л г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной	1.Компьютерный видеопроектор, 2. компьютер преподавателя, 3.меловая доска, 4.учебная мебель на 46 посадочных мест 1.Машина для испытания на сжатие МС-1000; 2.машина для испытания образцов из металла на кручение крутящим моментом до 50 кгс/м КМ-50-1; 3. пресс гидравлический типа ПСУ-125; 4.машина для испытания на растяжение МР-100; 5.машины разрывные ИР 5145-500-11 1.Учебная мебель на 30 посадочных мест. 2.Меловая доска – 1 шт..	1 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).		
15.	Прикладная механика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 101 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведения практических занятий – учебная аудитория 320 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 320 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Меловая доска, 2.учебная мебель на 180 посадочных мест 1.Компьютерный видеопроектор, 2. компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 посадочных мест 1.Компьютерный видеопроектор, 2. компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 посадочных мест	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014
16.	Материаловедение	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 303 Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 307 Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б»	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска. 1.Машина вертикально-сверлильная Энкор Корвет-45; 2.Машина заточная Энкор Корвет 488; 3. Сварочный инвертор Сварог Real ARC 160; 4. Перчатки (краги) для сварочных работ 5.Режущий инструмент (Токарные резцы, сверла, зенкеры, метчики, плашки) 6. Микроскоп; 7. Станок шлифовальный; 8.Твердомеры для металлов (Бринель, Роквелл); 9. Электропечи;	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	10. Макеты кристаллических решеток; 11. Плакаты по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов» 1.Учебная мебель 2. Учебная доска 3. Комплект плакатов «Дорожные и строительные машины» 1. 18 Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2. Сетевое оборудование; 3.Переносной видеопроектор 4. Переносной экран	Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
17.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 7Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 9Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 7Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156316 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель. 2. Маркерная доска 1.Разрывная машина с компьютерной диагностикой, 2. Пресс 1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска	
18.	Правоведение	Занятия лекционного типа – учебная	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на	Операционная система для настольных ПК и

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	70 посадочных мест). 2. Информативные стенды, портреты. 3. Маркерная доска. 4. Проектор, 5. Экран, 6.Колонки, 7.Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
19.	Экономика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е» Проведение практических занятий – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е» Проведение индивидуальных консультаций и текущий контроля – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул.	1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3.Видеоэкран, 4.Компьютер 1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3. Видеоэкран, компьютер 1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3. Видеоэкран,	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Октябрьская, д. 13, Корпус «Е»	4.Компьютер	
20.	Электротехника	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205А, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А» Проведение лабораторных и практических занятий – учебная аудитория 102-А,103-А,104-А, 203-А,205-А,207-А, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205А, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156281 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель 2.Маркерная доска 1. Лабораторный стенд "ТОЭ " НТЦ-07 1 шт. 2. Типовой комплект учебного оборудования «Средства автоматизации и управления — МАКС» 1 шт. 3. Комплект типового лабораторного оборудования «Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с коротко-замкнутым ротором» УАДК1-П-Р 1 шт. 4.Лаборатор.оборуд."Электропривод-МПСУ" НТЦ-24 (1 стенд, 2 машинных агрегата) комплект 5. Лабораторный стенд "Основы электропривода и преобразовательной техники с МПСУ" НТЦ-25 (1 стенд, 1машинных агрегата) комплект 1 шт. 1.Учебная мебель 2. Маркерная доска	
21.	Гидравлика	Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	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

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Аудитория 216 А - специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; маркерная доска; компьютер; мультимедийное оборудование (видеопроектор, экран); лабораторный стенд «Гидростатика ГС» и гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М»	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
		Аудитория 220 А - лаборатория «Скважинная добыча нефти» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель; компьютер; мультимедийное оборудование (экран, видеопроектор); 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
22.	Термодинамика и теплопередача	Аудитория 210 В – компьютерный класс; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; маркерная доска, ноутбук, видеопроектор, экран, компьютер – 20 шт.	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
		Аудитория 401 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; маркерные доски; видеопроектор; компьютер	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
23.	Физическая и коллоидная химия	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 425 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска	

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 410 Л (Учебно-научная лаборатория общей и органический химии), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1.Потенциометры pH-340; 2.аналитические весы; 3.шкафы вытяжные; 4. электрические плитки; 5. металлические штативы; 6. штативы для пробирок; 7. стеклопосуда; 8.печь SNOL 7.2/1100 керамика (муфельная); 9.термостат суховоздушный ТС-1/80; 10.шкаф сушильный СНОЛ, электрон.нерж.;	
		Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 421 Л (Лаборатория общей и неорганической химии имени Ипполитова Е.В.), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Микродозатор одноканальный переменного объема; 2. рабочее место преподавателя; 3. лабораторная мебель (столы, стулья, шкафы) 4.Весы лабораторные со встроенной калибровочной гирей «Acculab» ATL-120d4-I; 5. металлические штативы для приборов; 6. штативы для пробирок; 7. стеклопосуда; 8.шкаф вытяжной; 9.термостат с прозрачной ванной с управляющим модулем LT-100 LOIP LT-108P; 10. спектрофотометр однолучевой ЮНИКО 2800; 11.печь SNOL 7.2/1100 керамика (муфельная); 12.МФУ для ввода/вывода данных; 13. ноутбук; . 14.микродозатор одноканальный переменного объема; 15.рабочее место преподавателя	
		Проведение индивидуальных кон-	1.Учебная мебель.	

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		сультаций и текущего контроля – 425 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	2.Маркерная доска	
24.	Технология конструкционных материалов	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 303Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение лабораторных и практических занятий – учебная аудитория 307Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б»	1.Учебная мебель. 2. Маркерная доска 1.Машина вертикально-сверлильная Энкор Корвет-45; 2.Машина заточная Энкор Корвет 488; 3. Сварочный инвертор Сварог RealARC 160; 4. Перчатки (краги) для сварочных работ 5.Режущий инструмент (Токарные резцы, сверла, зенкеры, метчики, плашки) 6. Микроскоп; 7. Станок шлифовальный; 8.Твердомеры для металлов (Бринель, Роквелл); 9. Электропечи; 10. Макеты кристаллических решеток; 11. Плакаты по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов» 1.Учебная мебель 2. Учебная доска 1. 18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	2. Сетевое оборудование; 3.Переносной видеопроектор 4. Переносной экран	
25.	Основы проектирования	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 10Б г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение лабораторных и практических занятий – учебная аудитория 1 Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы и выполнение курсового проекта – учебная аудитория 306Б – 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска. 3. Ноутбук. 4.Видеопроектор. 1. Переносной проектор; 2. Ноутбук; 3.Экран; 4. Комплект плакатов по устройству а/м семейства Урал 4320; 5.Манипуляторная установка; 6.Стенд для испытания гидравлических систем. 1. 18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Видеопроектор 4. Экран 1.Учебная мебель, 2.Учебная доска 3. Комплект плакатов «Дорожные и строительные машины»	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
26.	Основы технологии машиностроения	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 10Б, г. Ухта, ул. Перво-	1.Учебная мебель. 2. Маркерная доска.	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		майская, 13, Корпус «Б» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение практических занятий – учебная аудитория 307Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303	3.Ноутбук. 4.Видеопроектор. 1.Учебная мебель. 2.Доска учебная. 3. 18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 4.Виртуальные Лабораторные «Резание металлов» 5. Электронные плакаты по дисциплине «Основы технологии машиностроения» 1.Машина вертикально-сверлильная Энкор Корвет-45; 2.Машина заточная Энкор Корвет 488; 3. Сварочный инвертор Сварог RealARC 160; 4. Перчатки (краги) для сварочных работ 5.Режущий инструмент (Токарные резцы, сверла, зенкеры, метчики, плашки) 1.Учебная мебель, 2. Учебная доска 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Видеопроектор	3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		(на праве оперативного управления).		
27.	Статистические методы определения параметров надежности	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
28.	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е» Проведение практических занятий – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е» Проведение индивидуальных консультаций и текущий контроля –	1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3.Видеоэкран, 4. Компьютер 1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3.Видеоэкран, 4. Компьютер 1.Маркерная доска, 2. Проектор,	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е»	3.Видеоэкран, 4. Компьютер	
29.	Основы нефтегазопромыслового дела	Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
30.	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).		
31.	Численные методы при проектировании машин и оборудования	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 10Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	1..Учебная мебель. 2.Маркерная доска. 3.Ноутбук. 4. Видеопроектор. 1. 18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Видеопроектор 1.Учебная мебель, 2. Меловая доска 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.сетевое оборудование; 3.Видеопроектор 4. Экран	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
32.	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	Проведение практических занятий – учебная аудитория 301Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Рабочее место, оборудованное компьютером (13 шт); 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4. Учебная мебель; 5. Доска магнитная (1 шт)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 301Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1.Рабочее место, оборудованное компьютером (13 шт); 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4.Учебная мебель; доска магнитная (1 шт)	
33.	Экономика и управление машиностроительным производством	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е» Проведение практических занятий – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е» Проведение индивидуальных консультаций и текущий контроля – учебная аудитория 806Е, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, Корпус «Е»	1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3.Видеоэкран, 4. Компьютер 1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3.Видеоэкран, 4. Компьютер 1.Маркерная доска, 2. Проектор, 3.Видеоэкран, 4. Компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
34.	Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
35.	Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
36.	Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.);	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
			4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.).	
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.)	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
37.	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.)	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта,	1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).		
38.	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
39.	Техника экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий –	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.);	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
40.	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		(на праве оперативного управления).		
41.	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 303 Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение практических занятий – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Индивидуальные консультации и текущий контроль - учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Видеопроектор 1.Учебная мебель, 2. Учебная доска 3.Комплект плакатов «Дорожно-строительные машины» 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3. Видеопроектор	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
42.	Компьютерное моделирование машин и оборудования	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 310Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
43.	Оборудование для нефтяных и газовых промыслов	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
44.	Гидро- и пневмопривод	Занятия лекционного типа – учебная	1. Мультимедийный проектор (1 шт.);	Операционная система для настольных ПК и

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
	машин в нефтегазовой отрасли	аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
45.	Процессы и агрегаты нефтегазовых производств	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
46.	Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки	Проведение практических занятий – учебная аудитория 301Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 301Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Рабочее место, оборудованное компьютером (13 шт); 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4. Учебная мебель; 5. Доска магнитная (1 шт) 1.Рабочее место, оборудованное компьютером (13 шт); 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4.Учебная мебель; доска магнитная (1 шт)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
47.	Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт);	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
48.	Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
49.	Ремонт технологических установок	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
			шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.).	
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.)	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
50.	Вспомогательное оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.).	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.)	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля -	1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).		
51.	Инженерная геодезия	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	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 договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).
52.	Патентно-лицензионная работа	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 7Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 9Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 7Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156316 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель. 2. Маркерная доска 1.Разрывная машина с компьютерной диагностикой, 2. Пресс 1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 7Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 9Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 7Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156316 (на праве оперативного управления).
53.	Оборудование для ка-	Занятия лекционного типа – учебная	1. Мультимедийный проектор (1 шт.);	Операционная система для настольных ПК и

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
	питального ремонта скважин	аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
54.	Основы автоматизация технологических процессов в нефтегазовом производстве	Проведение практических занятий – учебная аудитория 301Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 301Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304	1. Рабочее место, оборудованное компьютером (13 шт); 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4. Учебная мебель; 5. Доска магнитная (1 шт) 1.Рабочее место, оборудованное компьютером (13 шт); 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4.Учебная мебель; доска магнитная (1 шт)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		(на праве оперативного управления).		
55.	Основы 3D-прототипирования	Проведение практических занятий – учебная аудитория 105Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 301Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Рабочее место, оборудованное компьютером 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4. Учебная мебель; 5. Доска магнитная (1 шт) 1.Рабочее место, оборудованное компьютером (13 шт); 2. Мультимедийный проектор (1 шт); 3. Экран для проектора (1 шт); 4.Учебная мебель; доска магнитная (1 шт)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
56.	Русский язык и культура речи	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной	1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2. Информативные стенды, портреты. 3. Маркерная доска. 4. Проектор, 5. Экран, 6. Колонки, 7. Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска. 1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).		
57.	Этика деловых отношений	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2.Информативные стенды, портреты. 3.Маркерная доска. 4.Проектор, 5.Экран, 6.Колонки, 7.Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
58.	Логика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2.Информативные стенды, портреты. 3.Маркерная доска. 4.Проектор, 5.Экран, 6.Колонки, 7.Компьютеризированное рабочее место преподавателя.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска.	
59.	Психология личности и профессиональное самоопределение (для лиц с ОВЗ)	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2.Информативные стенды, портреты. 3.Маркерная доска. 4.Проектор, 5.Экран, 6.Колонки, 7.Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
60.	Социология и полито-	Занятия лекционного типа – учебная	1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на	Операционная система для настольных ПК и

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
	логия	аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	70 посадочных мест). 2. Информативные стенды, портреты. 3. Маркерная доска. 4. Проектор, 5. Экран, 6. Колонки, 7. Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска. 1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014)
61.	Культурология	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2.Информативные стенды, портреты. 3.Маркерная доска. 4.Проектор, 5.Экран, 6.Колонки, 7.Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2.Меловая доска.	
62.	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 70 посадочных мест). 2. Информативные стенды, портреты. 3. Маркерная доска. 4. Проектор, 5. Экран, 6. Колонки, 7. Компьютеризированное рабочее место преподавателя. 1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска. 1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014)
63.	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 10Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б»	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска. 3.Ноутбук. 4.Видеопроектор.	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Практические занятия – аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Индивидуальные консультации и текущий контроль - учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Ввидеопроектор 1.Учебная мебель, 2.Учебная доска 3. Комплект плакатов «Дорожно-строительные машины» 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Видеопроектор	КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
64.	Документная лингвистика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 10Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Практические занятия – аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Индивидуальные консультации и текущий контроль - учебная аудито-	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска. 3.Ноутбук. 4.Видеопроектор. 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Ввидеопроектор 1.Учебная мебель, 2.Учебная доска	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настоль-

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		рия 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	3. Комплект плакатов «Дорожно-строительные машины» 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Видеопроектор	ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
65.	учебная (ознакомительная)	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
66.	учебная (научно-	Занятия лекционного типа – учебная	1. Мультимедийный проектор (1 шт.);	Операционная система для настольных ПК и

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
	исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
67.	производственная (проектно-технологическая)	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
68.	производственная (эксплуатационная)	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).
69.	производственная (преддипломная)	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт);	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).	5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	
70.	Государственная итоговая аттестация	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 313Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение практических занятий – учебная аудитория 308Д, г. Ухта, ул. Первомайская, 9, Корпус «Д» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - учебная аудитория 307Д, г. Ухта, ул Первомайская, 9, Корпус «Д»	1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 3. Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 4. Учебная мебель. (50 парт); 5.Доска ученическая (1 шт.). 1. Мультимедийный проектор (1 шт.); 2.Экран для проектора (1 шт.); 4.Рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт.); 5. Учебная мебель. (27 парт); 6. Доска ученическая (1 шт.) 1.Учебная мебель (27 парт); 2. Доска ученическая (1 шт.)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156304 (на праве оперативного управления).		
71.	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 10Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Практические занятия – аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Индивидуальные консультации и текущий контроль - учебная аудитория 301Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Б» Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 306Б, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, корпус «Б» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156303 (на праве оперативного управления).	1.Учебная мебель. 2.Маркерная доска. 3.Ноутбук. 4.Видеопроектор. 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Ввидеопроектор 1.Учебная мебель, 2.Учебная доска 3. Комплект плакатов «Дорожно-строительные машины» 1.18 ПК, Подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ 2.Сетевое оборудование; 3.Видеопроектор	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk
72.	Аварии и осложнения при бурении скважин	Аудитория «Кабинет информационных технологий имени С. А. Дюсуше» для проведения лекционных, практических занятий, самостоятельной работы студентов, группо-	Компьютеризированное рабочее место обучающегося – 12, видеопроектор, экран	- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (к договору №58-14 от 10.11.2014); - Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (к до-

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
		вых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации – 221 Д.		говору №58-14 от 10.11.2014)

Приложение № 7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по курсам						Типы учебной деятельности**	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах									
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6		
Блок1. Дисциплины (модули)												
Обязательная часть												
Б1.О.01	История России	4	144	61	+						Л, ПР	Зачет, Зачет с оценкой
Б1.О.02	Химия	4	144	12	+						Л, ЛР	Экз, Контр
Б1.О.03	Информатика	4	144	12	+						Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	2	72	4,3	+						Л	Зачет
Б1.О.05	Философия	3	108	8,3	+						Л, ПР	Зачет
Б1.О.06	Материаловедение	3	108	10,3	+						Л, ЛР	Зачет
Б1.О.07	Иностранный язык	6	216	12,6	+						ПР	Зачет, Контр, Зачет с оценкой
Б1.О.08	Высшая математика	14	504	44,6	+	+					Л, ПР	Зачет, 2 Контр, Экзамен
Б1.О.09	Физика	12	432	42	+	+					Л, ЛР, ПР	Экзамен, 2 Контр
Б1.О.10	Гидравлика	4	144	16		+					Л, ЛР, ПР	Экзамен, РГР
Б1.О.11	Правоведение	3	108	6,3		+					Л	Зачет
Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3	108	10,3			+				Л, ЛР, ПР	Зачет, Контр
Б1.О.13	Электротехника	4	144	16			+				Л, ЛР, ПР	Экз, Контр
Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача	3	108	6,3			+				Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	4	144	12			+				Л, ЛР, ПР	Экз
Б1.О.16	Экология	3	108	10,3			+				Л, ПР	Зачет
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	5	180	10	+						Л, ПР	Экзамен, РГР
Б1.О.18	**Теоретическая и прикладная механика**											
Б1.О.18.01	Теоретическая механика	6	216	20,6		+					Л, ПР	Зачет, РГР, Зачет с оценкой, РГР
Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	4	144	14			+				Л, ЛР, ПР	Экзамен, РГР
Б1.О.18.03	Прикладная механика	5	180	17,2			+				Л, ЛР, ПР	Экзамен, КП

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по курсам						Типы учебной деятельности**	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах									
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6		
Б1.О.19	Основы нефтегазопромыслового дела	6	216	6,3		+					Л	Зачет с оценкой
Б1.О.20	Оборудование для нефтяных и газовых промыслов	6	216	8,3		+					Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.21	Ремонт технологических установок	6	216	12				+			Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.22	Физическая и коллоидная химия	3	108	8,3			+				Л, ПР	Зачет, Контр
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	4	144	14				+			Л, ЛР, ПР	Экз, Контр
Б1.О.24	Основы проектирования	8	288	25,2				+			Л, ЛР, ПР	Экз, КП
Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	8	288	18,3				+			Л, ПР	Зачет, 2 Контр, Экз
Б1.О.26	Статистические методы определения параметров надежности	5	180	12,3			+				Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.27	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	4	144	10					+		Л, ПР	Экз, РГР
Б1.О.28	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	4	144	18				+			Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.29	Технология добычи нефти и газа	4	144	14					+		Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.30	Численные методы при проектировании машин и оборудования	4	144	10			+				Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.31	Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования	5	180	10			+				ПР	Экз, РГР
Б1.О.32	Экономика и управление машиностроительным производством	4	144	14,3			+				Л, ПР	Зачет с оценкой
Б1.О.33	Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин	10	360	37,2						+	Л, ЛР, ПР	Экз, КП
Б1.О.34	Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа	10	360	39,2						+	Л, ЛР, ПР	Экз, КП
Б1.О.35	Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства	6	216	16					+		Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.36	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	5	180	16,3						+	Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.37	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов	5	180	16,3						+	Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.38	Техника экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче	4	144	10,3					+		Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по курсам						Типы учебной деятельности**	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах									
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6		
Б1.О.39	Диагностика нефтегазопромыслового оборудования	4	144	8,3			+				Л	Зачет, Контр
Б1.О.40	Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования	3	108	8,3						+	Л, ПР	Зачет, Контр
Б1.О.41	Компьютерное моделирование машин и оборудования	4	144	14,3				+			Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.42	Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли	4	144	18					+		Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.43	Процессы и агрегаты нефтегазовых производств	5	180	14				+			Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.44	Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки	4	144	16,3					+		Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.45	Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса	4	144	16,3						+	Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.46	Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин	4	144	16,3					+		Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.47	Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций	6	216	12						+	Л, ПР	Экз, Контр
Б1.О.48	Инженерная геодезия	4	144	14,3				+			Л, ПР	Зачет с оценкой
Б1.О.49	Патентно-лицензионная работа	4	144	8,3				+			Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.50	Оборудование для капитального ремонта скважин	5	180	14,3					+		Л, ПР	Зачет с оценкой, Контр
Б1.О.51	Основы автоматизации технологических процессов в нефтегазовом производстве	5	180	12,3					+		Л, ПР	Зачет с оценкой, РГР
Б1.О.52	Основы 3D-прототипирования	5	180	16					+		Л, ПР	Экз, РГР
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	3	108	6,3	+						Л, ПР	Зачет, Контр
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01**											
Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	3	108	6,3		+					Л, ПР	Зачет, Контр
Б1.В.ДВ.01.02	Основы этики и межкультурных коммуникаций	3	108	6,3		+					Л, ПР	Зачет, Контр
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02**											
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и	3	108	6,3		+					Л, ПР	Зачет

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по курсам						Типы учебной деятельности**	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах									
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6		
	основы делопроизводства											
Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика	3	108	6,3		+					Л, ПР	Зачет
Блок 2.Практика												
Обязательная часть												
Б2.О.01	**Учебная практика**											
Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	5	180	2,3		+						Зачет с оценкой
Б2.О.01.02(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	216	4,2			+					Зачет с оценкой
Б2.О.02	**Производственная практика**											
Б2.О.02.01(П)	производственная (проектно-технологическая)	12	432	6				+				Зачет с оценкой
Б2.О.02.02(П)	производственная (эксплуатационная)	12	432	4,3					+			Зачет с оценкой
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б2.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)	6	216	3,6						+		Зачет с оценкой
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	72	12						+		Экзамен
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	360	10,3						+		
ФТД. Факультативы												
ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	1	36	6,3	+						ПР	Зачет
ФТД.02	Аварии и осложнения при бурении скважин	1	36	8,3						+	Л, ПР	Зачет
ФТД.02	Основы российской государственности	2	72	54	+						Л, ПР	Зачет с оценкой

Условные обозначения: Л – лекции, С – семинары, ПР – практические работы, ЛР – лабораторные работы.

Приложение № 8

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
История России	+				+																											
Химия									+																							
Информатика	+									+																						
Физическая культура и спорт							+																									
Философия				+	+	+																										
Материаловедение	+								+										+							+						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Иностранный язык				+	+																											
Высшая математика	+								+			+																				
Физика	+								+			+																				
Гидравлика									+			+			+											+						
Правоведение						+			+		+					+																
Метрология, квалиметрия и стандартизация										+	+															+						
Электротехника									+					+																		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Термодинамика и теплопередача									+										+													
Безопасность жизнедеятельности								+								+						+										
Экология								+	+						+																	
Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика									+																							
Теоретическая механика	+								+			+							+													
Сопротивление материалов									+			+							+							+						
Прикладная механика									+		+	+		+					+							+						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Основы нефтегазопромыслового дела	+					+			+				+																			
Оборудование для нефтяных и газовых промыслов				+									+							+												
Ремонт технологических установок						+									+			+											+			
Физическая и коллоидная химия									+																							
Технология конструкционных материалов		+							+																						+	
Основы проектирования	+								+									+					+						+			
Основы технологии машиностроения										+				+				+		+											+	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Статистические методы определения параметров надежности	+																				+	+				+						
Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		+	+	+												+																+
Технология бурения нефтяных и газовых скважин									+			+		+							+										+	
Технология добычи нефти и газа																		+			+										+	
Численные методы при проектировании машин и оборудования										+				+						+				+								
Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования										+																+	+					
Экономика и управление машиностроительным производством		+		+												+														+		+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин														+				+				+										
Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа														+				+				+										
Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства				+									+								+											
Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов														+						+		+										
Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов				+										+							+											
Техника экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче	+											+																			+	
Диагностика нефтегазопромыслового оборудования				+						+									+													

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования				+						+																+				+		
Компьютерное моделирование машин и оборудования				+						+		+																		+		
Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли				+							+										+											
Процессы и агрегаты нефтегазовых производств	+												+	+				+			+											
Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки				+						+																		+	+			
Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса				+							+														+	+						
Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин				+						+																		+				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций															+	+					+							+				
Инженерная геодезия													+										+									+
Патентно-лицензионная работа													+												+							
Оборудование для капитального ремонта скважин														+					+		+	+										
Основы автоматизации технологических процессов в нефтегазовом производстве														+				+	+		+	+										
Основы 3D-прототипирования		+							+	+													+				+					
Русский язык и культура речи				+																												

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Социология и политология			+		+																											
Основы этики и межкультурных коммуникаций			+		+																											
Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства			+		+																											
Документная лингвистика			+		+																											
учебная (ознакомительная)			+						+		+									+									+			
учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	+		+						+	+	+	+	+		+		+							+	+	+	+					

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
производственная (проектно-технологическая)	+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
производственная (эксплуатационная)	+	+	+	+	+			+	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
производственная (преддипломная)	+	+	+	+	+			+										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												+	+		+			+		+				+				+	+	+		
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли				+									+											+								
Аварии и осложнения при бурении скважин	+		+					+				+	+			+		+		+			+	+	+	+					+	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Основы российской государственности					+																											

Приложение № 9

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I										*		Э Э	Э	Э	Э Э Э			К К К * * *	* * * * К К	К						*
II				Э Э	Э	Э	Э Э Э			*								К К К * * *	* * * * К К	К			Э	Э	Э	*
III										*		Э	Э	Э	Э Э Э Э			К К К * * *	* * * * К К	К						*
IV								Э Э Э	Э	Э * Э Э Э Э	Э							К К К * * *	* * * * К К	К						*
V						Э Э Э	Э	Э	Э	*								К К К * * *	* * * * К К	К						* Э Э Э Э Э
VI										*				Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э	К К К * * *	* * * * К К	К						*
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I		Э Э	Э	Э	Э Э Э				*	*					*						К	К	К	К	К	К
II									*	*					*	У У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III					Э Э Э Э	Э	Э	Э	*	*					*	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV			Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э Э			*	*	П	П	П	П	П П П П * П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V	Э	Э	Э Э Э Э Э						*	*	П	П	П	П	П П П П * П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
VI					Пд	Пд	Пд	Пд	*	Г *	Г	Г Д Д Д Д Д	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения: Э - экзам. сесия, К - каникулы, У - уч. практика, П – практика, Н – научно-исследовательская работа, Г – гос.экзамен, Д - выпускная квалификационная работа.

Приложение № 10

АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

«История России»

Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой цивилизации, систематизировать знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса с акцентом на изучении истории России; выработать навыки получения, анализа и обобщения исторической информации.

Задачи изучения

Задачи дисциплины заключаются в развитии следующих знаний, умений и навыков личности:

– приобретение научных знаний об основных методологических концепциях, изучения Истории России, практического опыта работы с историческими источниками и их и научного анализа.

– овладение научными методами исторического исследования, позволяющими на основе собранного материала делать обобщающие выводы по изучаемой проблеме.

– формирование общих представлений об основных этапах исторического развития нашей страны, их специфики и знаковых событий.

– развитие у студентов умения применять профессиональные знания на практике;

– формирование способности к творческому мышлению, самостоятельности суждений, интереса к отечественному и мировому культурному и научному наследию, его охранению и преумножению.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-5 – способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

«Химия»

Цель преподавания дисциплины: ознакомление студентов с основными законами химии и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности по направлению «Технологические машины и оборудование».

Задачи изучения

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области химии;

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, возникающих в последующей профессиональной деятельности;

– 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-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

«Информатика»

Цель преподавания дисциплины

– формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций в части приобретения 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 «Технологические машины и оборудование».

Задачи изучения

– получение студентами базовых знаний, навыков и умений в области информационных, и современных сетевых, в том числе, интернет-технологий;

– знакомство с принципами, методологией и средствами информационно-коммуникационных и web-технологий, применяемые в практической деятельности специалистов по машинам и оборудованию;

– получение навыков работы с типовыми офисными, коммуникационными и специализированными пакетами программ организации профессиональной деятельности в области технологических машин и оборудования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

«Физическая культура и спорт»

Цель преподавания дисциплины

В данной программе раскрывается общая характеристика учебной дисциплины «Физическая культура и спорт» и ее содержание в соответствии с ФГОС высшего образования и учебными планами по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовые техника и технология. Предметом изучения дисциплины является: физическая культура личности, физические качества, сфера социальной деятельности, направленная на сохранение и укрепление здоровья. Курс посвящен развитию и совершенствованию физических качеств, двигательных умений и навыков студентов для обеспечения психофизической готовности к будущей профессиональной деятельности и использования средств физической культуры в процессе организации активного досуга и повышения качества жизни. Цель преподавания дисциплины «ФКиС» ознакомление 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 изучения

1) 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:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

«Философия»

Цель преподавания дисциплины:

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

Задачи изучения Познакомить обучающихся с системой философии, сформировать методологию 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 обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

«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

– 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 обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи про-

фессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

«Иностранный язык»

Цель преподавания дисциплины

Основной целью курса является 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.

Изучение иностранного языка призвано также обеспечить:

–повышение уровня учебной автономии, 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

Основными задачами обучения иностранным языкам в неязыковом вузе является формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов на двух уровнях: основном (А1 – А2+) и повышенном (А2+ - В1+) в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов. Исходя из этого, в качестве требований, предъявляемых к студенту по окончании курса обучения иностранному языку, выдвигаются требования владения именно коммуникативными умениями. При этом минимально-достаточные требования ограничиваются рамками Основного уровня.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

«Высшая математика»

Цель преподавания дисциплины

– развитие логического мышления;

– 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

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач;

– формирование навыков по применению положений фундаментальной математики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми 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;

– ознакомить с основными понятиями и методами классической и современной математики;

– научить студентов применять методы математического анализа для построения математических моделей реальных процессов и явлений;

– раскрыть роль и значение вероятностно-статистических методов исследования при решении инженерных задач.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

«Физика»

Цель преподавания дисциплины

Курс физики в системе подготовки специалистов имеет целью изучение физических явлений, лежащих в основе современных технических устройств и производств. Курс физики совместно с курсами высшей математики и теоретической механики составляют основу теоретической подготовки специалистов, играют роль фундаментальной базы, без которой не возможна их деятельность.

Задачи изучения

– изучение законов окружающего мира в их взаимосвязи;

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач;

– формирование навыков по применению положений фундаментальной физики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми придется сталкиваться при создании или использовании новой техники и новых технологий;

– освоение основных физических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных професси-

ональных задач;

– формирование у студентов основ естественнонаучной картины мира;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития физики и основных её открытий.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

«Гидравлика»

Цель преподавания дисциплины

формирование комплекса знаний об основных законах гидравлики и нефтегазовой гидромеханики и их приложениях в области технологий, средств, способов и методов строительства нефтяных и газовых скважин на суше и море, оборудования и агрегатов нефтегазового производства.

Задачи изучения

- ознакомление студентов с основами механики жидкости, газа и многофазных сред, основными законами движения вязких жидкостей и газов;
- формирование умения для решения производственно-технологических, научно-исследовательских, проектных и эксплуатационных задач отрасли;
- формирование навыков для оценки параметров течения в технологических процессах нефтегазового производства;
- получение навыков оптимального и рационального использования современных технологий подготовки транспорта и хранения транспортной продукции;
- применение полученных знаний, навыков и умений в профессиональной деятельности.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

«Правоведение»

Цели 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

– 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 обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

«Метрология, квалиметрия и стандартизация»

Цель преподавания дисциплины

– получение обучающимися базовой подготовки в области метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия в области технологических машин и оборудования.

Задачи изучения

– получение обучающимися углублённых знаний по вопросам метрологии, стандартизации и сертификации;

– освоение современных методов исследования актуализации и нормативных и технических документов в области метрологии и стандартизации, применяемые в технологических машинах и оборудованиях;

– научить обучающих системному использованию полученных знаний при эксплуатации и оборудования, оценке и обеспечении показателей качества продукции, получении информации во время испытаний и проведения полевых работ.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

«Электротехника»

Цель преподавания дисциплины

формирование у обучающихся знаний и навыков в области электротехники для при-

нятия решений по выбору необходимых электротехнических, электронных, электроизмерительных устройств, а также умений правильно их эксплуатировать и составлять технические задания на разработку электрических частей автоматизированных установок для управления производственными процессами.

Задачи изучения

Формирование у обучающихся необходимых знаний, умений и навыков: знание законов электромагнитных цепей; конструкции, принципов действия и применения электротехнического и электронного оборудования, умение производить измерения электрических величин, практических навыков включения, управления и контроля работы электрических машин и аппаратов и электронных устройств; умения экспериментальным способом и на основе паспортных данных определять параметры и характеристики типовых электротехнических устройств.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

«Термодинамика и теплопередача»

Цель преподавания дисциплины

формирование комплекса знаний в области получения, преобразования, передачи и использования теплоты, формирование умений и навыков термодинамического исследования рабочих процессов в теплообменных аппаратах, теплосиловых установках и других теплотехнических устройствах, применяемых в отрасли.

Задачи изучения

- изучение основ преобразования энергии, законов термодинамики и теплопередачи, термодинамических процессов и циклов, свойств существенных для отрасли рабочих тел, способов теплообмена, принципа действия и устройства теплообменных аппаратов, теплосиловых установок и других теплотехнических устройств, применяемых в отрасли;
- формирование умения рассчитывать состояния рабочих тел, термодинамические процессы и циклы, теплообменные процессы, аппараты и другие основные технические устройства отрасли;
- формирование навыков термодинамического расчета процессов и систем преобразования энергии, применяемых в отрасли, проведения теплотехнических измерений и составления отчетов, расчета тепловой защиты и организации систем охлаждения.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«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.

Задачи изучения

– вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками для создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;

– формировать навыки разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

«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.

Задачи изучения

– изучение основных экологических законов и принципов;

– формирование базовых представлений о биосфере Земли;

– сформировать представление о процессах дестабилизации в биосфере Земли, об их причинах и проявлениях в современном мире; • изучение основных принципов и способов защиты окружающей среды.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

«Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика»

Цель преподавания дисциплины

– приобретение студентами знаний теоретических основ построения и преобразования проекционного чертежа как графической модели пространственных фигур с последующим применением навыков в практике выполнения технических чертежей, их оформления по правилам государственных стандартов, в том числе с использованием компьютерной техни-

ки.

- изучение основных сред инженерной и компьютерной графики, методов и приемов выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры, функциональных возможностей современных графических систем.

Задачи изучения

– изучение способов изображений пространственных форм на плоскости.

– изучение методов построения графических моделей (чертежей) на плоскости.

– изучение способов графического решения геометрических задач на чертеже.

– изучение преобразований графических моделей в аналитические, а аналитические – в графические.

– получение знаний и умений в области инженерной графики, необходимых для эффективного изучения общенаучных и специальных дисциплин, а также для решения профессиональных задач в области будущей проектно-конструкторской деятельности.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

«Теоретическая механика»

Цель преподавания дисциплины

– сформировать представление 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

– 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 обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«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.

Задачи изучения

выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектированием различных сооружений, машин и механизмов общего назначения так и связанных с направлением и профилем подготовки.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

«Прикладная механика»

Цель преподавания дисциплины

формирование у студентов знаний и навыков при изучении общих методов расчета и принципов проектирования; обучение методам анализа и синтеза механизмов и машин; раскрытие основ методологии проектирования и создания механизмов и машин общего назначения.

Задачи изучения

- овладение теоретическими основами и методами исследования структуры, кинематики и динамики машин и механизмов, построение расчетных моделей и алгоритмов их расчета.

- ознакомление с современными подходами к проектированию и конструированию типовых элементов с учетом основных критериев работоспособности.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой

профессиональной деятельности.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

«Основы нефтегазопромыслового дела»

Цель преподавания дисциплины

формирование системных знаний и представлений о процессах добычи углеводородных полезных ископаемых - нефти и природного газа, их роли в мировой и российской экономике.

Задачи изучения

- изучение истории развития нефтегазодобывающей отрасли;
- изучение основных понятий и терминов, применяемых при поисках, разведке и разработке нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений;
- формирование навыков экономико-политической оценки роли углеводородных полезных ископаемых в мировом общественном развитии.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

«Оборудование для нефтяных и газовых промыслов»

Цель преподавания дисциплины

– овладение профессиональными знаниями для самостоятельной инженерной деятельности, связанной с обеспечением необходимого уровня в области рациональной, технически грамотной и надежной эксплуатации нефтепромыслового оборудования для выполнения данного технологического режима.

Задачи изучения

– устройство и технические характеристики оборудования нефтяных и газовых промыслов;

– принцип действия, область применения машин и механизмов для нефтяных и газовых промыслов;

– выбор необходимого типоразмера оборудования;

– регулирование режима работы оборудования в зависимости от технологического процесса;

– технологические методы поддержания надежности оборудования при эксплуатации;

– причины отказов машин и оборудования;

– особенности формирования парка машин и пуска в эксплуатацию;

– методы расчета оборудования нефтяных и газовых промыслов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Ремонт технологических установок»

Цель преподавания дисциплины

формирование у студентов системы знаний, умений, навыков в области эксплуатации, ремонта и технического обслуживания оборудования нефтяных и газовых промыслов.

Задачи изучения

- формирование знаний о производственно-технологической и проектно-конструкторской деятельности в области современных технологий организации технического обслуживания и ремонта оборудования нефтегазовых промыслов, изучение современных методик оценки эффективности использования технологического оборудования и повышения качества эксплуатации машин нефтегазовых промыслов;
- формирование умений организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования, развитие мотивации к применению профессиональных знаний для освоения вводимых в эксплуатацию технологических машин и оборудования на основе научно-обоснованных технических решений.
- формирование навыков оценки технического состояния и остаточного ресурса узлов технологического оборудования нефтегазовых промыслов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Физическая и коллоидная химия»

Цель преподавания дисциплины

развитие и углубление знаний по законам физической и коллоидной химии, как составной части подготовки студентов по фундаментальным наукам; изучение методов физической и коллоидной химии и применение их к анализу систем, процессов и явлений, имеющих место при строительстве, ремонте, эксплуатации скважин различного назначения.

Задачи изучения

- освоение основных законов и теорий физической и коллоидной химии; сущности поверхностных явлений, свойств дисперсных систем;
- формирование умений выполнять физико-химический эксперимент и проводить обобщение его результатов с целью оптимизации технологических процессов при эксплуата-

ции нефтегазовых объектов;

- формирование навыков теоретического и экспериментального физикохимического исследования систем и процессов в профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

«Технология конструкционных материалов»

Цель преподавания дисциплины

– дать знания о современных методах получения и обработки металлов и неметаллических материалов путем литья, обработки давлением, сварки, резания и другими способами формообразования для получения заготовок и деталей заданной формы и размеров.

Задачи изучения

– обоснованный выбор конструкционного материала для производства конкретного изделия с оптимальным уровнем эксплуатационных и технологических свойств, методов его упрочнения (разупрочнения) с учетом технологических свойств и экономической целесообразности; изучение основных технологических процессов при производстве деталей: овладение методами и приемами решения задач при конструировании для производства конкретного изделия;

– выбор технологического процесса изготовления с учетом технологических, механических и эксплуатационных свойств конструкционных материалов, применяемых в машиностроении.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Основы проектирования»

Цель преподавания дисциплины

– формулировка комплекса проблем совершенствования технологических машин и оборудования путем проектирования и расчета, с учетом эксплуатационных режимов нагружения, основных узлов и систем машин. В соответствии с современными технологическими и экологическими проблемами.

Задачи изучения

– ознакомление с общими вопросами проектирования; формирование знаний и умений в решении специфических проектных и расчетных задач машиностроения; воспитание творческого подхода к разработке и совершенствованию технологических машин и оборудования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи про-

фессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Основы технологии машиностроения»

Цель преподавания дисциплины

– сформировать у обучающихся компетенции в соответствии с видами профессиональной деятельности в области технологии машиностроения.

Задачи изучения

– подготовить обучающихся к решению профессиональных задач проектно-конструкторской деятельности;

– сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования изделий машиностроения и технологий их изготовления;

– контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий;

– организация рабочих мест, их техническое оснащение с размещением технологического оборудования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Статистические методы определения параметров надежности»

Цель преподавания дисциплины

– изучение основ теории надежности и количественной оценки показателей, характеризующих работоспособность машин, оборудования, систем и их элементов.

Задачи изучения

– определение количественных и комплексных показателей надежности; теория функций распределения; методы оценки показателей надежности в статистической и аналитической формах.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического обору-

дования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

«Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях»

Цель преподавания дисциплины

изучение принципов и функций менеджмента в нефтяной и газовой промышленности России с целью формирования знаний, необходимых для практической инженерно-управленческой деятельности на предприятиях ТЭК в условиях рыночной экономики.

Задачи изучения

изучение роли, места, значения менеджмента в условиях рыночной экономики, изучение методов рациональной организации производства и управления на предприятиях ТЭК, раскрытие основных функций менеджмента, приобретение навыков и методов принятия управленческих решений.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ПК-15 - Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Цель преподавания дисциплины

– - подготовка к производственной, научной и проектной деятельности в области технологии строительства нефтяных и газовых скважин.

Задачи изучения

– получение студентами практических навыков при проведении расчетов по выбору конструкций скважин, бурового оборудования и инструмента;

– приобретение профессиональных навыков выполнения основных технологических операций и работ.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологиче-

скими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Технология добычи нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины

– формирование системы знаний и практических навыков в области со-временных технологий добычи нефти и газа.

Задачи изучения

– сформировать систему знаний о технологических процессах добычи нефти;

– сформировать систему знаний о технологических процессах добычи газа;

– сформировать систему знаний о технологических процессах подготовки нефти и газа к транспорту.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Численные методы при проектировании машин и оборудования»

Цель преподавания дисциплины

– моделирование технологических процессов на ЭВМ с помощью графических и математических редакторов.

Задачи изучения

– научить трехмерному твердотельному моделированию для создания трехмерных ассоциативных моделей отдельных деталей и сборочных единиц, содержащих как оригинальные, так и стандартизованные конструктивные элемент.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Основы автоматизированного проектирования машин и оборудования»

Цель преподавания дисциплины

– освоение современных систем автоматизированного проектирования.

Задачи изучения

– приобретение студентами навыков и умений расчета и проектирования деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

– приобретение студентами навыков и умений моделирования технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;

– приобретение студентами навыков и умений внесения конструктивных изменений в созданные модели и оптимизации конструкции с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.

– приобретение студентами навыков и умений автоматизированного создания спецификаций к спроектированным изделиям с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-10 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов.

«Экономика и управление машиностроительным производством»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование у студентов теоретических знаний, профессиональных знаний и умений в области основ экономической деятельности предприятий в системе машиностроительного производства, необходимых для успешной деятельности специалиста в условиях рынка, а также развития навыков творческого инициативного использования теоретических знаний в практической деятельности.

Задачи изучения

– освещение роли, места и значения основ экономики предприятий в современных рыночных условиях;

– привитие навыков экономического мышления при решении конкретных инженерных задач в научной, конструкторской, технологической и производственной деятельности;

– приобретение практических навыков поиска резервов повышения эффективности деятельности предприятия.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ПК-13 - Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности.

ПК-15 - Способен осуществлять руководство по организации производственной дея-

тельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

«Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин»

Цель преподавания дисциплины

– изучение конструкций и принципов действия, основ теории, конструирования, проектирования и испытания машин и оборудования, применяемых при бурении нефтяных и газовых скважин.

Задачи изучения

– выявление сущности и назначения процессов, происходящих в узлах, агрегатах и системах машин и оборудования, влияния основных конструктивных, режимно-эксплуатационных, атмосферно-климатических факторов на технико-экономические показатели машин и оборудования и направления их развития.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

«Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины

– изучение основ теории, конструкций, проектирования эксплуатационного оборудования для нефтяных и газовых промыслов.

– овладение профессиональными знаниями для самостоятельной инженерной деятельности, связанной с обеспечением необходимого уровня эксплуатационной надежности нефтепромыслового оборудования для выполнения данного технологического режима.

Задачи изучения

– сущность и назначение процессов, происходящих в узлах эксплуатационного оборудования для нефтяных и газовых промыслов; влияние основных конструктивных, режимно-эксплуатационных, атмосферно-климатических факторов на технико-экономические показатели оборудования; тенденции и направления развития эксплуатационного оборудования для нефтяных и газовых промыслов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

«Гидромашины и компрессоры нефтегазового производства»

Цель преподавания дисциплины

– формирование у студентов знаний и навыков в области изучения основ теории, конструкций, проектирования и испытания гидромашин и компрессоров, применяемых в нефтегазодобывающей промышленности.

Задачи изучения

– освоение конструкций динамических, объёмных насосов и компрессоров, принципа их действия, классификаций, основных параметров, характеристик, принципов расчёта, особенностей рабочих процессов, регулирования производительности, параллельной и последовательной работы, явления помпажа, многоступенчатого сжатия.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

«Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов»

Цель преподавания дисциплины

– овладение студентами необходимыми знаниями и практическими навыками в области монтажа, эксплуатации и ремонта бурового и нефтегазопромыслового оборудования.

Задачи изучения

– изучение причин и видов отказов и методы обеспечения надежности машин и оборудования при эксплуатации.

– изучение режимов работы и эффективность использования машин и оборудования, методы формирования парка машин и оборудования, организационные основы эксплуатации оборудования.

– организация технического обслуживания и ремонта машин и оборудования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

«Расчет и конструирование машин и оборудования нефтегазовых промыслов»

Цель преподавания дисциплины

− изучение основ теории расчета и конструирования машин и оборудования, применяемых в нефтегазодобывающей промышленности.

Задачи изучения

– освоение методологии конструирования. Изучение видов и характеристик изделий и конструкторских документов, стадий и этапов разработки изделий, видов конструкторских документов (графических и текстовых), этапов и методов создания новых машин, методов обеспечение качества и конкурентоспособности изделий, основных понятий надежности, общих принципов расчёта оборудования, влияния условий эксплуатации (износа, температуры, вибрации) и режимов нагружения оборудования, унификации и стандартизации изделий, основ проектирования предметно-пространственной среды, эргономики, эстетики, экономических основ проектирования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

«Техника экологической защиты Крайнего Севера при бурении и нефтегазодобыче»

Цель преподавания дисциплины

– подготовка к производственной деятельности инженера – механика по эксплуатации буровых машин и нефтегазопромыслового оборудования с целью приобретения современных представлений в области экологической защиты Крайнего Севера при строительстве скважин и нефтегазодобычи.

Задачи изучения

– устройство и технические характеристики оборудования для нефтяных и газовых промыслов;

– принцип действия, область применения машин и механизмов для нефтяных и газовых промыслов;

– выбор необходимого типоразмера оборудования;

– регулирование режима работы оборудования в зависимости от технологического процесса;

– технологические методы поддержания надежности оборудования при эксплуатации;

– причины отказов машин и оборудования;

– особенности формирования парка машин и пуска в эксплуатацию;

– методы расчета оборудования нефтяных и газовых промыслов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Диагностика нефтегазопромыслового оборудования»

Цель преподавания дисциплины

– освоение и приобретение студентами знаний в области основных технологических процессов, связанных с диагностикой и определением технического состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ, выбором наиболее информативного метода и средств контроля, обеспечением экологической безопасности и экономической эффективности.

Задачи изучения

– изучение научных основ, терминов и понятий, а также основных методик диагностики и определения технического состояния трубопроводов и оборудования;

– изучение организации работ по проведению технической диагностики;

– формирование умения исследования свойств сварных соединений и металла труб и оборудования при проведении технической диагностики;

– формирование навыков расчета остаточного ресурса трубопроводов, использовать нормативные документы по технической диагностике (ВСН 012-88, ОСТ 153-39.4-010-2002), составления технологических карт.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Математическое моделирование при проектировании машин и оборудования»

Цель преподавания дисциплины

– изучение основ теории моделирования технологических процессов машин, ознакомление с методами моделирования процессов взаимодействия технологических машин с предметами труда и внешней средой.

Задачи изучения

– активное обучение студентов – будущих инженеров-механиков, конструкторов и исследователей моделированию технологических процессов на ЭВМ на стадии разработки машин.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-13 - Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности.

«Компьютерное моделирование машин и оборудования»

Цель преподавания дисциплины

– Формирование единой системы понятий, связанных с геометрическим моделированием 2D и 3D объектов, преобразованием объектов на плоскости и в пространстве, знакомство с математическим обеспечением аппаратов проецирования, алгоритмами визуализации, построением реалистичных изображений, а также применение компьютерной графики в системах автоматизированного проектирования CAD/CAM /CAE.

Задачи изучения

– формирование фундаментальных знаний по графическому отображению пространственных объектов на плоскости;

– Познакомить студентов с математическими основами современных САПР

– научить алгоритмам и методам, применяемым при автоматизации конструкторских и технологических задач, возникающих при проектировании и производстве сложных маши-

ностроительных изделий;

– научить самостоятельно работать с учебными и справочными пособиями.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ПК-13 - Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности.

«Гидро- и пневмопривод машин в нефтегазовой отрасли»

Цель преподавания дисциплины

– изучение основ теории, видов гидро- и пневмоприводов машин нефтегазовой отрасли, конструкций насосов, компрессоров, гидро- и пневмо двигателей, проектирования и испытания гидравлических и пневматических машин, применяемых в нефтегазовой отрасли.

Задачи изучения

– освоение конструкций динамических, объёмных гидро- и пневмоприводов, принципа их действия, основных параметров, принципов расчёта, особенностей рабочих процессов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

«Процессы и агрегаты нефтегазовых производств»

Цель преподавания дисциплины

– овладение профессиональными знаниями для самостоятельной инженерной деятельности, связанной с обеспечением необходимого уровня эксплуатационной надежности оборудования, применяемого на установках подготовки нефти.

Задачи изучения

–происхождение, виды и классификацию нефтяных эмульсий;

– организацию внутрипромыслового сбора нефти, газа и воды при разработке нефтяных месторождений,

– структуру, функциональное назначение, конструктивное исполнение, условия эксплуатации и методы расчета оборудования, применяемого на установках подготовки нефти;

– технику и технологию подготовки нефти и газа к транспорту: деэмульсация, обезвоживание и обессоливание нефти, сепарация нефти от газа и т.п.

– технологическую цепочку движения нефти, газа и воды от устья скважины до потребителя.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

«Проектирование машин и аппаратов нефтегазопереработки»

Цель преподавания дисциплины

формирование комплекса знаний, умений и навыков по вопросам разработки и проектирования современных машин и аппаратов нефтегазоперерабатывающей отрасли.

Задачи изучения

- изучение машин и аппаратов нефтегазопереработки, предназначенных для проведения технологических процессов и порядка их расчета;
- формирование умения производить выбор машин и аппаратов нефтегазопереработки для конкретных условий эксплуатации, анализировать возможные неисправности и делать выводы;
- формирование навыков научно-обоснованных инженерных расчетов различных видов машин и аппаратов и их элементов, наиболее полно удовлетворяющих потребности технологических процессов нефтегазопереработки.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ПК-11 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Технология повышения износостойкости объектов нефтегазового комплекса»

Цель преподавания дисциплины

изучение теоретических основ формирования покрытий; освоение методов повышения эксплуатационной надежности машин; ознакомление со способами формирования покрытий, их свойствами; изучение методики выбора покрытий; повышение износостойкости деталей машин.

Задачи изучения

- ознакомление с теоретическими основами технологических процессов повышения износостойкости и восстановления изношенных деталей;
- усвоение теоретических основ создания поверхностей, обеспечивающих высокую износостойкость в различных условиях эксплуатации;
- получение знаний по выбору способов восстановления и повышения износостойко-

сти детали в зависимости от конкретных условий эксплуатации;

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

«Надежность и работоспособность нефтегазопромысловых и буровых машин»

Цель преподавания дисциплины

– изучение методов и способов эксплуатации нефтепромысловых и буровых машин, их узлов, деталей и элементов с учетом влияния низких климатических температур на работоспособность нефтегазопромыслового оборудования.

Задачи изучения

– формирование знаний в области механизма изнашивания оборудования, влияния климатических и атмосферных факторов на износ, оценки хладостойкости конструкционных материалов в условиях жесткого климата; выбора оптимальных способов эксплуатации оборудования, работающего при низких климатических температурах, обеспечения надежности оборудования, испытания на надежность, методы технического диагностирования состояния оборудования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ПК-11 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

«Оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций»

Цель преподавания дисциплины

освоение дисциплинарных компетенций, направленных на формирование комплекса знаний в области проектирования и эксплуатации насосных и компрессорных станций, развитие навыков и умений использования нормативнотехнической документации.

Задачи изучения

- изучение методик проектирования насосных и компрессорных станций;
- изучение правил эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций;
- формирование умений использования достижения научно-технического прогресса в инновационном развитии проектирования и эксплуатации насосных и компрессорных станций;
- формирование навыков разработки проектов насосных и компрессорных станций.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных

исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-11 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

«Инженерная геодезия»

Цель преподавания дисциплины

ознакомление студентов с методами и приемами измерений, принятых в геодезии как современной комплексной фундаментальной науки о методах и средствах производства геодезических измерений на земной поверхности и формирование навыков использования результатов геодезических измерений в практической деятельности.

Задачи изучения

- изучение методов производства геодезических измерений на земной поверхности;
- изучение методов построения планов и профилей;
- формирование умения решать простейшие задачи инженерной геодезии;
- формирование умения выполнять геодезический контроль состояния объектов нефтегазового производства;
- формирование навыков работы с топографическими материалами;
- формирование навыков работы с геодезическими приборами.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-15 - Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

«Патентно-лицензионная работа»

Цель преподавания дисциплины

дать знания в сфере патентно-лицензионной деятельности, повысить уровень имеющихся знаний и усилить их прикладной характер, привить слушателям теоретические и практические навыки оформления заявок интеллектуальной собственности.

Задачи изучения

- ознакомление студентов с основными объектами промышленной собственности, которые подлежат государственной охране путем выдачи охранных документов;
- сформировать правовую позицию слушателя, помочь усвоить содержательную сторону права интеллектуальной собственности;
- уяснить системность правового регулирования отношений права интеллектуальной собственности;
- применение полученных знаний, навыков и умений в последующей профессиональной деятельности.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

«Оборудование для капитального ремонта скважин»

Цель преподавания дисциплины

приобретение студентами знаний в области подземного (текущего) и капитального ремонта скважин при разработке нефтяных и газовых месторождений

Задачи изучения

формирование знаний и навыков в области подземного (текущего) и капитального ремонта скважин, выбора оптимальных технических и технологических решений проведения ремонтных работ в скважинах при разработке нефтяных и газовых месторождений.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

«Основы автоматизация технологических процессов в нефтегазовом производстве»

Цель преподавания дисциплины

овладение приемами и методами построения систем автоматического управления технологическими процессами; овладение языками программирования программируемых логических контроллеров.

Задачи изучения

- изучение устройства и принципов функционирования микропроцессорной техники;
- формирование умения составления блок-схем программ для контроллера с целью управления техническими средствами и исполнительными устройствами систем автоматического управления технологическими процессами;
- формирование навыков автоматического управления системами технологических процессов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой

профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

«Основы 3D-прототипирования»

Цель преподавания дисциплины

формирование комплекса знаний, умений и навыков в области применения технологий прототипирования для обеспечения эффективности процессов проектирования и изготовления изделий машиностроения.

Задачи изучения

- изучение процессов и технологий прототипирования, их основных возможности и областей применения и способов подготовки моделей для их реализации.
- формирование умения проектировать изделия машиностроения и разрабатывать их конструкции с учетом их изготовления по технологии прототипирования;
- формирование умения использования технологии прототипирования на производственной стадии жизненного цикла изделия;
- формирование навыков разработки технологических процессов изготовления деталей и изделий с использованием методов прототипирования.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-10 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов.

«Русский язык и культура речи»

Цель преподавания дисциплины

– повышение уровня коммуникативной компетенции студентов, овладение или нормами современного русского литературного языка и совершенствование культуры речи студентов.

Задачи изучения

– углубление знаний студентов о системе норм языка, вариативности нормы и отклонений от нормы, коммуникативных качествах речи, о формах и функциях речи, жанровых разновидностях и стилях речи;

– формирование умения анализировать и оценивать речь с точки зрения соблюдения языковых норм и соответствия коммуникативным качествам речи, создавать речевые произведения определенных типов и жанров как в письменной, так и устной формах речи;

– развитие коммуникативных способностей студентов;

– способствование формированию гармоничной коммуникативной личности, свобод-

но владеющей нормами языка и речевого общения.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

«Социология и политология»

Цель преподавания дисциплины

сформировать у студентов представления об основах двух общественных науках: социологии и политологии. Также сформировать у студентов целостное системное представление об обществе и его политической сфере. И социология, и политология изучают вопросы поведения людей в обществе и ищут пути рационального взаимодействия между людьми. Цель дисциплины является показать комплексную взаимосвязь этих наук между собой и проблемами общественного развития в целом.

Задачи изучения

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 обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

«Основы этики и межкультурных коммуникаций»

Цель преподавания дисциплины

формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по рационализации процессов делового общения

Задачи изучения

- изучение студентами теоретических основ по определению роли и значению деловой этики в деловых взаимоотношениях.
- формирование профессиональных навыков по применению эффективных средств общения, а также по устранению потенциальных и реальных барьеров общения.
- обучение студентов самостоятельному анализу техники деловых отношений в профессиональной деятельности.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

«Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства»

Цель преподавания дисциплины

дать целостное представление основ систематических знаний в области корпоративной социальной ответственности, имеющей нормативные, стилевые, функциональные особенности, которые выступают организующим началом современных (креативных) корпора-

ций-сообществ, корпоративного управления и корпоративных отношений.

Задачи изучения

- усвоение современных теоретических представлений о корпоративной социальной ответственности бизнеса, факторах и условиях, обеспечивающих эффективное формирование и управление корпоративной социальной ответственностью;
- приобретение базовых умений и навыков практической работы в области развития и управления корпоративной социальной ответственностью.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

«Документная лингвистика»

Цель преподавания дисциплины

- формирование знаний и навыков в области языковой организации документного текста, составления и редактирования официально-деловых бумаг;
- изучение особенностей документной коммуникации, основных качеств документа и их языковой реализации, принципов и способов редактирования документного текста;
- формирование ответственности в работе, культурных и этических норм профессионального общения.

Задачи изучения

- 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 обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

«Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли»

Цель преподавания дисциплины

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

– 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:

– 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 обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Аварии и осложнения при бурении скважин»

Цель преподавания дисциплины

освоение дисциплинарных компетенций, направленных на приобретение студентами знаний в области основных технологических процессов, связанных с профилактикой и ликвидацией осложнений и аварий при строительстве нефтяных и газовых скважин, что необходимо для качественного и экономичного процесса строительства скважин.

Задачи изучения:

- изучение студентами научных основ, терминов и понятий, а также основных методов изучения поглощающих горизонтов, расчета допустимых нагрузок на буровое оборудование и бурильную колонну, составление планов работ и профилактических мероприятий;
- изучение организации работ по ликвидации осложнений и аварий;
- формирование умения наиболее оптимального выбора варианта ликвидации осложнения и аварии;
- формирование умения проводить расчеты, использовать нормативные документы, составлять технологические и рабочие документы по профилактике аварий и осложнений;
- формирование навыков осуществлять и корректировать технологические процессы ликвидации осложнений и аварий.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с

выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

«Основы российской государственности»

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Реализация курса предполагает последовательное освоение студентами знаний, представлений, научных концепций, а также исторических, культурологических, социологических и иных данных, связанных с проблематикой развития российской цивилизации и её государственности в исторической ретроспективе и в условиях актуальных вызовов политической, экономической, техногенной и иной природы. Исходя из поставленной цели, для её достижения в рамках дисциплины можно выделить следующие ***задачи***:

- представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и актуальные ориентиры;
- раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политико- культурном контексте;
- рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу;
- представить ключевые смыслы, этические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;
- рассмотреть особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;
- исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития;
- обозначить фундаментальные ценностные принципы (константы) российской цивилизации (единство многообразия, суверенитет (сила и доверие), согласие и сотрудничество, любовь и ответственность, созидание и развитие), а также связанные между собой ценност-

ные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующая компетенция:

УК-5 – способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Приложение № 11

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.

Приложение № 12

Календарный план воспитательной работы
по образовательной программе высшего образования
специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии / Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

шифр, направление подготовки/специальность

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Наименование образовательной организации высшего образования (далее - ООВО)	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Вид мероприятия			Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников	Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия		
								Воспитательная работа в рамках ОПОП		Воспитательная работа за пределами ОПОП				ФИО	Должность	Контактные данные
1	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	Мероприятия для студентов на тему «Безопасность как ценность и компетенция».	Внутривузовский	Очный	нет		да	I полугодие 2023 г.	УГТУ	80	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsobolev a@ugtu.net, 8(216)700-328
2	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Игра "Ринг любознательных" для групп 1 курса	Внутривузовский	очный	нет		да	Январь	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	250	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omloban ova@ugt u.net, 700-314

3	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	Торжественное мероприятие "День призывника"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314
4	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	День студента, организация Дня самоуправления	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	300	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314
5	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Экологическое	«Зелёный квартал» / Экологический диспут	Внутривузовский	Очный	да	3	да	20.01.2023	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	30	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
6	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Студенческий бал	Всероссийский	Очный	нет		да	20.01.2023-22.01.2023	Республика Коми, г. Сыктывкар.	300	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
7	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	День студента	Внутривузовский	Очный	да	5	да	25.01.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	10	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151)3-48-35
8	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	«Студентлови момент» Акция приуроченная ко Дню студента 25 января	Внутривузовский	Очный	нет		да	25.01.2023	Учебные корпуса УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Сенюкова, 17)	300	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582

9	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Экологическое	«Сигарета на конфету» в рамках мероприятия «Студент, лови момент!»	Внутривузовский	Очный	нет		да	25.01.2023	Учебные корпуса УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Сенюкова, 17)	300	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
10	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Блокадный Ленинград	Внутривузовский	Очный	да	2		26.01.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	40	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151)3-48-35
11	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	«Блокада Ленинграда» литературно-музыкальная композиция	Внутривузовский	Очный	да	2	да	27.01.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	550	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
12	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	Воспитательные и культурно-просветительские мероприятия, направленные на развитие у молодежи неприятие идеологии экстремизма, терроризма и привитие им традиционных российских духовно-нравственных ценностей.	внутривузовский	очный	нет		да	Февраль-март 2023г. Сентябрь-декабрь 2023г.	УГТУ	60-100	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsobolev a@ugtu.net, 8(216)700-328

13	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Школа вожатского мастерства им. Карчевского	Внутривузовский	Очный	да		да	Февраль-май 2023 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15), база отдыха Крохаль	60	Курьянова Анна Игоренва	Техник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	anna_kuryanova99@mail.ru, 89042076256
14	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	23 февраля	Внутривузовский	Онлайн				Февраль	Группа в Вконтакте	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	profkom@ugtu.net, 738-601
15	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Конкурсная программа "Служу Отечеству"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	300	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314
16	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция по международному сотрудничеству	Международный	Очный	да	6	нет	Февраль	УГТУ, ул. Первомайская, 13	800	Рочева Анжела Вячеславовна	Начальник МО	avrocheva@ugtu.net, 89042020480
17	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Соревнования "А ну-ка Парни"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	г. Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407

18	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	Видеоблог на тему гражданско-патриотического воспитания	Муниципальный	Онлайн	нет		да	01.02.2023-28.02.2023	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	10	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
19	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Международная конференция «Рассохинские чтения»	Международное	Смешанный	да	6	нет	02.02.2023-03.02.2023	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	167	Кепич Наталья Владимировна	Специалист	nkepich@ugtu.net, 8(216)700-308
20	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Муниципальные соревнования «Северный бриллиант»	Муниципальный	Очный	нет		да	12.02.2023	г. Ухта	50	Заборщикова Галина	Балетмейстер отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	ftsarr.rk@gmail.com, +79125457962
21	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Неделя студенческих отрядов	Региональный	Очный	да		нет	13.02.2023-19.02.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	80	Парнева Екатерина Евгеньевна	Руководитель МШСО "Северянин"	kpk12324@gmail.com, 89129404706
22	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Митинг и возложение цветов в День памяти воинов-интернационалистов	Внутривузовский	Очный	нет		да	15.02.2023	Мемориалы погибших при выполнении интернационального долга за пределами родины	100	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
23	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Турнир по минифутболу к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет		да	16.02.2023	Спорткомплекс "Югдом"	25-30	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124

24	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Веселые старты к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет		да	21.02.2023	Спорткомплекс "Югдом"	40-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
25	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	Фотовыставка ко Дню защитников Отечества!	Внутривузовский	Очный	нет		да	21.02.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	10	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
26	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Конкурсная программа для юношей «Служу Отечеству!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	22.02.2023	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	120	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
27	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	Праздничное мероприятие к 23 февраля Праздничный концерт «Поздравляем мужчин!»	Внутривузовский	Очный	нет		да	22.02.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	220	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
28	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Праздничное мероприятие к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет		да	22.02.2023	г. Ухта, ул. Первомайская 44	150	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
29	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Военно-тактическая игра Миллитари	Внутривузовский	Очный	нет		да	22.02.2023	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	40	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

30	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Международный исторический квест «Наши победы»	Внутривузовский	Очный	нет		да	27.02.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	50	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
31	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Финальные соревнования по волейболу в зачет XVI республиканской Спартаикады студентов ПОО	Региональный	Очный	нет		да	28.02.2023-04.03.2023	Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
32	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Образовательный интенсив "Медиакач"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	60	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
33	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Тематическая музыкальная программ "Две звезды"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314
34	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	8 марта	Внутривузовский	Онлайн	нет		да	Март	Группа в Вконтакте	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	profkom@ugtu.net, 738-601

35	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Energy4me	Муниципальный	Очный	да	4	да	Март	К корпус	50	Хомутникова Ульяна Ивановна	Заместитель председателя СО Society of Petroleum Engineers	89042722596
36	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурное-творческое; научно-образовательное	Форум "Республика Коми-многоликая и разноязычная"	Международный	Смешанный	нет		да	Март	УГТУ	250-350	Рочева Анжела Вячеславовна	Начальник МО	avrocheva@ugtu.net, 89042020480
37	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	День борьбы с наркоманией	Внутривузовский	Очный	нет	10	Да	Март	Кафедры ТФ	100	Грунской Тарас Валерьевич	Зам. Декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net
38	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	День охраны труда	Внутривузовский	Очный	нет	10	Да	Март	Кафедры ТФ	Грунской Тарас Валерьевич	Зам. Декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net	tgrunskiy@ugtu.net
39	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Кубок Ректора УГТУ-2024 по волейболу среди мужских команд	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	г. Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
40	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Неделя Единоборств – 2023	Региональный	Очный	нет		да	Март	г. Ухта	500	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407

41	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Участие в городском патриотическом конкурсе вокалистов "Я люблю тебя жизнь"	Городской	Очный	нет		да	Март-апрель	ГДК	20	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314
42	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Спартакиада среди общежитий студенческого городка УГТУ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март-июнь	УСК "Буревестник", плавательный бассейн "Планета университет"	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	profkom@ugtu.net, 738-601
43	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Неделя студенческого совета	Внутривузовский	Смешанный	да		да	01.03.2023-05.03.2023		80	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
44	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	культурно-творческое	Тематическая музыкальная программа к 8 марта «Две звезды»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	04.03.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	100	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
45	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	культурно-творческое	Конкурс чтецов «Женщина-святое слово»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	04.03.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	20	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
46	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Праздничный концерт, посвященный празднванию Международного женкого дня 8 марта	Внутривузовский	Очный	нет		да	06.03.2023	г. Ухта, ул. Первомайская 44	400	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281

47	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Студенческая Спартакиада "Молодежь за ЗОЖ"	Муниципальный	Очный	нет		да	13.03.2023-17.03.2023	КСК в г. Усинске	15	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144) 27689 доб.124
48	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Дни открытых дверей	Муниципальный	Очный	нет		да	13.03.2023-17.03.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	250-300	Лютоева Екатерина Александровна	Начальник учебного отдела	elutoeva@ugtu.net, 8(82144) 27689 доб.108
49	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Международная молодёжная научная конференция «СЕВЕР-ГЕОЭКОТЕХ»	Международный	Смешанный	да	6	нет	17.03.23-19.03.23	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	353	Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	rmavlutov@ugtu.net, 8(8216)738640
50	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	Международная интеллектуальная игра «РИСК»	Внутривузовский	Очный	нет		да	20.03.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	45	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
51	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Профориентационный форум «Тест-Драйв»	Межрегиональнй	Очный	нет		да	28.03.2023-29.03.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	70	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
52	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Школа ведущих	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	30	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

53	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Минута славы	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
54	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Обучение от Нефтегазстройпроф союз России	Всероссийский	Очный	нет		да	Апрель	г. Москва	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпроф союза России	profkom@ugtu.net, 738-601
55	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Профессионально-трудовое	Конкурс профессионального мастерства среди студентов ВО и СПО «Битва профессий»	Внутривузовский	Очный	да	5	да	Апрель	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	25	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
56	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	Митинг ко дню памяти воинов-интернационалистов	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314
57	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Профессионально-трудовое	День открытых дверей для школьников города	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314

58	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-просветительское	Интеллектуально-развлекательная игра в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	80	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
59	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Спортивные веселые старты в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	СК "Буревестник"	100	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
60	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-просветительское	Премия «Золотой резерв нефти и газа» - награждение лучших студентов НГФ в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, Конгресс-холл, ул. Первомайская 44	30	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
61	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-просветительское	Праздничный концерт факультета в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, Конгресс-холл, ул. Первомайская 44	500	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
62	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Конкурс "Лучшее студенческое объединение УГТУ"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	70	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
63	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Уроки мужества	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Апрель-май	Филиал УГТУ в г. Воркуте	70	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151)3-48-35

64	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Профориентационное	Деловая игра «Work competitions»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ	100	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
65	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Семинар "Шаги в будущее"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель-май	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	profkom@ugtu.net, 738-601
66	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	Комплекс мероприятий со студентами на тему «Пропаганда здорового образа жизни в студенческой среде».	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель-май 2023 г. Сентябрь-октябрь 2023г.	УГТУ	40-500	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsobolevа@ugtu.net, 8(216)700-328
67	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Конкурс на лучшее студенческое объединение	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	80	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
68	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Месяц Нефтегазового факультета	Внутривузовский	Очный	нет		да	17.04.2023-27.04.2023	УГТУ, ул. Первомайская, 13	736	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582

69	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Добровольческое	Весенняя неделя добра	Внутривузовский	Очный	нет		да	18.04.2023-25.04.2023	УГТУ, ул. Первомайская, 13	100	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
70	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Мероприятия в рамках антинаркотической акции «СПИД/ВИЧ-стоп»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	19.04.2023-22.04.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	1200	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
71	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция «Взгляд в будущее. Альтернативные решения»	Внутривузовский	Очный	нет		да	24.04.2023	ИИ (СПО)	74	Постельный Юрий Анатольевич	Заместитель директора индустриального института	upostelnii@ugtu.net, 8(8216)738608
72	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Обучение тренеров	Внутривузовский	Очный	нет			Май	г. Ухта	20	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
73	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Конкурс "Студент года"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

74	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Music time	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	60	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	profkom@ugtu.net, 738-601
75	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Конкурс художественного чтения "Хотим под мирным небом жить"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	200	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net, 700-314
76	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Акция "Георгиевская ленточка"	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	г. Ухта	150	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
77	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Открытие трудового семестра	Региональный	Очный	да	4	да	Май	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	130	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
78	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Экологическое	Акция «Речная лента»	Муниципальный	Очный	да	2	да	Май	г. Ухта	30	Калишаускас Андрей Николаевич	Техник отдела культурно-массовой работы	akalishauskas@ugtu.net, 8(8216)774-530
79	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Первенство УГТУ по легкой атлетике среди студентов первого курса	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	По назначению	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407

					«Готов ли ты быть студентом УГТУ»,											
80	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Диктант Победы	Всероссийский	Смешанный	да	2	нет	Май	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	40	Кустышев Андрей Николаевич	Зав.кафедрой ДИИФ	akustyshev@ugtu.net, 700-226
81	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Акция "Георгиевская ленточка"	Муниципальный	Очный	нет		да	01.05.2023-06.05.2023	Студенческий сквер	25	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144) 27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
82	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Квиз "Чтобы помнили"	Внутривузовский	Очный	нет		да	02.05.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	30-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144) 27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
83	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Конкурс электронных презентаций, видеороликов ко Дню Победы «Боевой путь наших дедов»	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	03.05.2023-06.05.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	80	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
84	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Выставка рисунков на тему "Жизнь БЕЗ барьеров!"	Внутривузовский	Смешанный	нет		да	04.05.2023-05.05.2023	УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова 17)	1000	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

85	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Празднование Дня победы 9 мая	Внутривузовский	Очный	да		да	05.05.2023	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	150	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
86	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Праздничный концерт ко Дню Победы «Поклонимся великим тем годам!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	05.05.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	300	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
87	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Всероссийский турнир посвящённый годовщине в ВОВ	Всероссийский	Очный	нет		да	05.05.2023-09.05.2023	г. Ухта	150	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
88	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Конкурс художественного чтения «Победа в сердце каждого живет»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	06.05.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	15	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
89	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Концерт-спектакль "Письма с фронта"	Внутривузовский	Очный	нет		да	08.05.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	180-200	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
90	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Акция "Живые картины"	Муниципальный	Очный	нет		да	09.05.2023	Городская площадь	8-10	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru

91	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Участие в шествии "Бессмертный полк"	Муниципальный	Очный	нет		да	09.05.2023	Городская площадь	40-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144) 27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
93	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Квест «Дети Победы»	Внутривузовский	Очный	нет		да	25.05.2023	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	45	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
94	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Турнир по мини-футболу	Внутривузовский	Очный	нет		да	31.05.2023	Спорткомплекс "Югдом"	10-15	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144) 27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
95	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Духовно-нравственное	Комплекс мероприятий, посвященных Международному дню борьбы с наркоманией.	Внутривузовский	Очный	нет		да	Июнь	УГТУ	50-200	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsobolev a@ugtu.net, 8(216)700-328
96	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Культурно-творческое	Торжественная церемония вручения дипломов выпускникам	Внутривузовский	Очный	нет		да	Июнь-июль	УГТУ, ул. Первомайская, 13	1000	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemez ov@ugtu.net, 8(8216)700-281
97	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	Мероприятие ко Дню России	Внутривузовский	Очный	нет		да	12.06.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	25-40	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144) 27689 доб.124,, dae11@rambler.ru

98	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	Российские соревнования "В ритмах лета"	Всероссийский	Очный	нет		да	17.06.2023-23.06.2023	г. Москва	4	Заборщикова Галина Валентиновна	Балетмейстер отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	ftsarr.rk@gmail.com, +79125457962
99	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Завтра была война	Внутривузовский	Очный	да	2	да	21.06.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	30	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151)3-48-35
100	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	«Свеча памяти» - акция, посвященная Дню памяти и скорби	Муниципальный	Очный	нет		да	22.06.2023	г. Ухта	15	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	8(8216)774-571, preytman@ugtu.net
101	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	День солидарности в борьбе с терроризмом	Внутривузовский	Очный	нет	2	да	Сентябрь	Кафедры ТФ	100	Грунской Тарас Валерьевич	Зам. Декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net
102	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Ярмарка возможностей	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Сентябрь	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
103	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Физическое	День студенческого городка	Внутривузовский	Очный	да	8	да	Сентябрь	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Садиева Мария Николаевна	Директор студенческого городка	msadieva@ugtu.net, 8(8216)774597

104	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	Информационная встреча с сотрудниками ФСБ (профилактика экстримизма, терроризма)	Внутривузовский	Очный	нет	2	да	Сентябрь-октябрь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	2	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151)3-48-35
105	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Экскурсии на учебно-практический полигон и в музеи УГТУ	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Сентябрь-октябрь	УГТУ, ул. Первомайская, 13	1400	Кураторы учебных групп		
106	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	День знаний	Внутривузовский	Очный	нет		да	01.09.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	224	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
107	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Гражданское	Акция "Помню Беслан"	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	03.09.2023	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
108	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Мероприятие ко дню героев России (митинг) «День неизвестного солдата»	Внутривузовский	Очный	нет		да	09.12.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	250	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
109	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Патриотическое	Организация и проведение Всероссийской акции «День Героев	Внутривузовское	Очный	да	2	да	09.12.2023	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	20	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

					Отечества»											
110	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Студенческое самоуправление	Дни открытых дверей УГТУ	Внутривузовский	Смешанный	нет		да	1 раз в квартал	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	100	Кривошеева Наталья Викторовна	Начальник отдела мониторинга и профориентационной работы	nkrivosheeva@ugtu.net
111	Северо-западный Федеральный округ	Республика Коми	ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"	Научно-образовательное	Работа со студентами по подготовке научных проектов, докладов и статей на конкурсы, конференции, форумы и фестивали	Внутривузовский	Очный	да	25	да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)		Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	rmavlutov@ugtu.net, 8(8216)738640

Приложение № 13

АННОТАЦИИ ПРАКТИК

Учебная (ознакомительная) практика

Цель преподавания дисциплины

приобретение первичных знаний по своей профессии, ознакомление с организацией нефтегазового производства, получение навыков организационной работы.

Задачи изучения

ознакомление студентов со всем комплексом вопросов, связанных с бурением скважин, добычей нефти и газа и эксплуатацией скважин, сбором и подготовкой продукции скважины на промысле и магистральным транспортом нефти и газа.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

Учебная (научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика

Цель преподавания дисциплины

получение первичных профессиональных умений и навыков, развитие и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий, приобретение им профессиональных компетенций, путем непосредственного участия в научно-исследовательской работе, а также приобретение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи изучения

- анализ и обобщение передового опыта разработки новых технологических процессов и технологического оборудования в нефтегазовой отрасли;
- осуществление как регламентированных, так и внедрение новых технологических процессов исследований нефтегазовых пластовых систем и анализ результатов этих исследований;
- применение новых и совершенствование регламентированных методов эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого при исследованиях нефтегазовых пластовых систем;
- проведение многокритериальной оценки выгод от реализации технологических процессов, проектов, работы нефтегазовой организации.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая ко-

мандную стратегию для достижения поставленной цели.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

ОПК-9 - Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-10 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов.

Производственная (проектно-технологической) практика

Цель преподавания дисциплины

закрепление теоретических знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий и учебной и производственной практик, приобретение им профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студента в деятельности производственной, научно-исследовательской или проектной организации, а также приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) и приобретение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи изучения

- 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 задачах по месту прохождения практики;
- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;

- принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;

- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;

- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-10 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов.

ПК-11 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-13 - Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-15 - Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

Производственная (эксплуатационная) практика

Цель преподавания дисциплины

- подготовка студентов к изучению специальных дисциплин и дисциплин специализации при практическом знакомстве с устройством распространенных машин, механизмов и типовых деталей машин;
- закрепление и углубление теоретических знаний, и получение практических навыков в области проектирования, производства, эксплуатации и ремонта машин;
- подготовке к работе в качестве инженера и сбор материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.
- изучение условий, режимов и правил эксплуатации машин и оборудования, приобретение навыков в области производства машин и оборудования; в управлении и обслуживании различного оборудования; знакомство с методами монтажа и системами ремонта машин и оборудования на базах производственного обслуживания и т.д., в зависимости от места прохождения практики;
- знакомство с организацией производства, экономикой и принципами управления предприятием.
- знакомство с условиями труда и техникой безопасности, охраной окружающей среды на предприятии.

Задачи изучения

- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием на ППр, календарным планом проведения практики, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;
- оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;
- подготовка и проведение защиты отчета.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компе-

тенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-10 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов.

ПК-11 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-13 - Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-15 - Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

Производственной (преддипломная) практика

Цель преподавания дисциплины

является подготовка к завершающему этапу обучения: закрепление и расширение теоретических знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий, учебной и производственных практик, закрепление полученных профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студента в деятельности производственной, научно-исследовательской или проектной организаций и социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере, выполнение выпускной квалификационной работы.

Задачи изучения

– закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения;

– приобретение профессиональных навыков самостоятельной работы в производственных условиях в качестве дублеров мастеров, механиков, технологов, конструкторов, нормировщиков;

– изучение конструкторско-технологической документации;

– ознакомление с организацией и нормированием труда на рабочем месте;

– воспитание чувства ответственности за порученный участок работы;

– приобретение практического опыта в одном из видов работ в разработке, технико-экономической оценке технологических процессов, в проектировании оборудования.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-10 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов.

ПК-11 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-13 - Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-15 - Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

Приложение № 14

АННОТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника университета к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена и подготовку, и защиту выпускной квалификационной работы.

Государственный экзамен представляет собой междисциплинарный письменный экзамен, направленный на выявления степени освоения навыков практической работы. Состоит из вопросов по следующим дисциплинам: Машины и оборудование для добычи и подготовки нефти и газа, Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин, Вспомогательное оборудование нефтеперекачивающих и компрессорных станций.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) специалиста – это работа, содержащая системный анализ известных технических решений, технологических процессов, программных продуктов, выполняемая выпускником самостоятельно с использованием информации, усвоенной им в рамках изучения дисциплин математического и естественнонаучного цикла, профессионального цикла.

Цели подготовки и защиты ВКР:

– определение готовности выпускника к выполнению профессиональных обязанностей.

Основными задачами ВКР являются:

1. Проверка уровня усвоения студентами учебного и практического материала по основным дисциплинам математического и естественнонаучного цикла, профессионального цикла.

2. Расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний студентов при выполнении комплексных заданий с элементами исследований.

3. Теоретическое обоснование и раскрытие сущности профессиональных категорий, явлений и проблем по теме ВКР.

4. Развитие навыков разработки и представления технической документации.

5. Развитие умений автора:

– концентрироваться на определенном виде деятельности;

– работать с литературой, а именно: находить необходимые источники информации, перерабатывать информацию, вычленяя главное, анализировать и систематизировать результаты информационного поиска, понимать и использовать идеи и мысли, изложенные в информационных источниках;

– выявлять сущность поставленной перед ним проблемы;

– применять полученные в ходе обучения знания для решения поставленных производственно-технологических задач.

Темы ВКР определяются 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.

Тематика ВКР может предусматривать не только индивидуальные работы, но и проекты, выполняемые группой студентов (комплексные, большие по объему инженерные задания), что позволяет усилить и индивидуализировать проработку каждой части проекта и в целом повысить технический уровень ВКР.

Тема ВКР должна:

– содержать наиболее существенные признаки объекта;

– отвечать современным техническим требованиям;

– учитывать перспективы развития техники и технологии;

– быть актуальной и по возможности максимально приближенной к решению реальных задач.

Условия и сроки выполнения ВКР устанавливаются ученым советом университета на основании соответствующих ФГОС, касающейся требований к итоговой государственной аттестации выпускников, и рекомендаций учебно-методических объединений вузов.

Защита ВКР проводится на заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Результаты защиты являются основанием для принятия комиссией решения по присвоению степени «специалист» и выдачи диплома государственного образца.

Компетенции обучающегося, оцениваемые в результате государственной итоговой аттестации:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-2 - Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК-3 - Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ОПК-4 - Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК-5 - Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ОПК-6 - Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ОПК-7 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в

области физических процессов горного и нефтегазового производства.

ОПК-8 - Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ОПК-9 - Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ.

ПК-1 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-2 - Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-3 - Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-5 - Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

ПК-6 - Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-7 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-8 - Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

ПК-9 - Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-10 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов.

ПК-11 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

ПК-12 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-13 - Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности.

ПК-14 - Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-15 - Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

Приложение № 15

РЕЦЕНЗИЯ
на образовательную программу высшего образования по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета) специализация Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, реализуемую ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»

Образовательная программа высшего образования по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета) специализация Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» января 2018 г., № 27.

Программа по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета) утверждена ректором ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих рядом универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций и способных работать в следующих областях профессиональной деятельности: разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанной на применении современных методов и средств проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования; организация и выполнение работ по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, эксплуатации, диагностике и ремонту технологических машин и оборудования, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов.

В результате обучения и овладения универсальными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями выпускник подготавливается к следующим видам деятельности: научно-исследовательский, проектный (технологический и конструкторский), организационно-управленческий, производственно-технологический.

Объем и содержание образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Предусмотренное материально-техническое обеспечение учебного процесса позволяет обеспечить качественную подготовку выпускников университета.

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

Заключение эксперта: по результатам анализа проведенной экспертизы образовательная программа высшего образования - по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитета), специализация Машины и оборудование нефтяных и га-

зовых промыслов, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», разработана с учетом требований рынка труда и соответствующих професиональных стандартов, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО, на ее основе может осуляться подготовка обучающихся с присвоением выпускникам квалификации «Горный инженер (специалист)».

Эксперт:

Директор ООО «ЭкспертСтрой»,
канд. техн. наук Смирнов Антон Леонидович

_____ (подпись)

«08» марта 2023 г.