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

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

Ректор

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

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Наименование образовательной программы
Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Направление подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело

Уровень высшего образования
магистратура

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D89FBB7FFE82E81D752BD08674946A81
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 07.08.2023 до 30.10.2024

Ухта
2022

Разработчики:
Разработчик ОПОП, к.т.н.,
доцент кафедры ПЭМГ _____ М. В. Терентьева
(подпись) И. О. Фамилия

Руководитель ОПОП,
к.т.н, зав. кафедрой ПЭМГ _____ Е. В. Исупова
(подпись) И. О. Фамилия

Обсуждена на заседании кафедры проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов «29» апреля 2022 г., протокол № 04.

Рассмотрена на заседании совета направления подготовки/специальности «29» апреля 2022 г., протокол № 02.

Декан НГФ _____ Н. П. Демченко
(подпись) И. О. Фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

1.1 Квалификация присваиваемая выпускникам 4
1.2 Направленность образовательной программы....4
1.3 Язык образования 5
1.4 Формы обучения 5
1.5 Срок получения образования....5
1.6 Формы реализации образовательной программы....5
1.7 Объём образовательной программы 5
1.8 Нормативные документы для разработки ОПОП....5
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника....6
2.1 Перечень профессиональных стандартов....6
2.2 Тип образовательной программы....7
3 Структура образовательной программы....7
4 Планируемые результаты освоения образовательной программы 14
5 Ресурсное обеспечение образовательной программы....14
5.1 Кадровое обеспечение....14
5.2 Учебно-методическое обеспечение 15
5.3 Материально-техническое обеспечение....15
6 Учебный план....15
7 Календарный учебный график 15
8 Рабочие программы дисциплин (модулей). Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)....16
9. Рабочая программа воспитания. Аннотации к рабочей программе воспитания....16
10 Календарный план воспитательной работы....16
11 Программы практик. Аннотации к программам практик....17
12 Программа государственной итоговой аттестации. Аннотация к программе государственной итоговой аттестации 17
13 Экспертиза образовательной программы....18
14 Актуализация образовательной программы 18
Приложение 1....19
Приложение 2....25
Приложение 3....31
Приложение 4....32
Приложение 5....44
Приложение 6....46
Приложение 7....56
Приложение 8....59
Приложение 9....61
Приложение 10....67
Приложение 11....68
Приложение 12....98
Приложение 13....100
Приложение 14....102

1 Общая характеристика образовательной программы

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.1 Квалификация присваиваемая выпускникам

По окончании обучения выпускникам присваивается уровень квалификации магистр по направлению подготовки Нефтегазовое дело программа подготовки «Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

1.2 Направленность образовательной программы

Область профессиональной деятельности и (или) сфера 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
– технологический
– организационно-управленческий
– проектный

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

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 эксплуатации и ремонту магистральных трубопроводов; организации работ по геонавигационному сопровождению работ на линейном нефтегазопроводе, ремонту и восстановлению; оперативного сопровождения технологического процесса строительства нефтегазопроводов; 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 аварийновосстановительных 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 Формы обучения

Обучение по программе магистратуры осуществляется в очной форме обучения.

1.5 Срок получения образования

По очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

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

1.6 Формы реализации образовательной программы

При реализации программы магистратуры может применятся электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

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 Объём образовательной программы

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

1.8 Нормативные документы для разработки ОПОП

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

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

– Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 года № 594;

– Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 21.04.01 «Нефтегазовое дело» и уровню высшего образования Магистратура, утвержденный приказом Минобрнауки России от 09.02.2018 № 97 (далее – ФГОС ВО);

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам магистратуры, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 06 апреля 2021 года № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам магистратуры, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;

– Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383;

– Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

– Устав ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.10.2018 № 896;

– Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1 Перечень профессиональных 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
Обучение магистров по направлению «Нефтегазовое дело»	Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ	7,8	19.061 Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли. 19.010 Специалист поэксплуатации трубопроводов газовой отрасли. 19.013 Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли. 19.016 Специалист по диагностике трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли. 19.055 Специалист по эксплуатации. нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов. 19.053 Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов.

2.2 Тип образовательной программы

Академическая магистратура.

3 Структура образовательной программы

Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ магистратуры, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки (далее - направленность (профиль) программы).

Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

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

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ						
научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный.	E	Руководство производством на ЛЧМГ	7	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	E/01.7	7
				Руководство персоналом подразделения	E/02.7	7
				Организация нормативно-технического обеспечения деятельности по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	E/03.7	7
				Определение стратегии и развития производства на ЛЧМГ	E/04.7	7
19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ						
научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный.	E	Организация работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	7	Организация производственного процесса эксплуатации газотранспортного оборудования	E/01.7	7
				Организация ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	E/02.7	7
				Повышение надежности, долговечности, эффективности газотранспортного оборудования	E/03.7	7
				Руководство персоналом подразделения по эксплуатации газотранспортного оборудования	E/04.7	7
	F	Руководство работами по эксплуатации газотранспортного оборудования	7	Руководство организацией эксплуатации газотранспортного оборудования	F/01.7	7
				Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации газотранспортного оборудования	F/02.7	7
				Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения газотранспортного оборудования	F/03.7	7

19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ						
научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный.	F	Руководство работами по диагностике ЛЧМГ	7	Руководство деятельностью подразделений диагностики ЛЧМГ	F/01.7	7
				Руководство персоналом подразделения диагностики ЛЧМГ	F/02.7	7
				Организация нормативно-технического обеспечения диагностики ЛЧМГ	F/03.7	7
				Определение стратегии развития диагностики ЛЧМГ организации	F/04.7	7
19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ						
научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный.	G	Руководство работами по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	7	Руководство работами по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	G/01.7	7
				Контроль качества проведения работ по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	G/02.7	7
19.055 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ						
научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный.	D	Организация работ по эксплуатации НППС	7	Организация производственного процесса эксплуатации НППС	D/01.7	7
				Организация технического обслуживание, ремонта, диагностического обследования оборудования, установок и систем НППС	D/02.7	7
				Повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования НППС	D/03.7	7
				Руководство персоналом подразделения по эксплуатации НППС	D/04.7	7
	E	Руководство работами по эксплуатации НППС	7	Руководство эксплуатацией НППС	E/01.7	7
				Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации НППС	E/02.7	7

19.061 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ						
научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный.	B	Руководство организацией СРиКР(В)	7	Руководство работами по организации СРиКР(В)	B/01.7	7
				Руководство персоналом подразделения по организации СРиКР(В)	B/02.7	7
				Организация нормативно-технического обеспечения работ по СРиКР(В)	B/03.7	7
				Повышение эффективности организации СРиКР(В)	B/04.7	7
	C	Определение политики организации нефтегазовой отрасли в области СРиКР(В)	8	Управление процессом организации СРиКР(В) организации нефтегазовой отрасли	C/01.8	8
				Руководство нормативно-техническим обеспечением деятельности организации нефтегазовой отрасли в области СРиКР(В)	C/02.8	8
				Определение стратегии развития организации нефтегазовой отрасли в области СРиКР(В)	C/03.8	8

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

Требования ФГОС ВО	Трудовые функции			Выводы
Профессиональные компетенции по каждой области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации	
19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА				
ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9 ; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18.	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	E/01.7	7	соответствует
	Руководство персоналом подразделения	E/02.7	7	
	Организация нормативно-технического обеспечения деятельности по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	E/03.7	7	
	Определение стратегии и развития производства на ЛЧМГ	E/04.7	7	
19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 ; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18.	Организация производственного процесса эксплуатации газотранспортного оборудования	E/01.7	7	соответствует
	Организация ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	E/02.7	7	
	Повышение надежности, долговечности, эффективности газотранспортного оборудования	E/03.7	7	
	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации газотранспортного оборудования	E/04.7	7	
	Руководство организацией эксплуатации газотранспортного оборудования	F/01.7	7	
	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации газотранспортного оборудования	F/02.7	7	
	Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения газотранспортного оборудования	F/03.7	7	
19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ				
ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 ; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18.	Руководство деятельностью подразделений диагностики ЛЧМГ	F/01.7	7	соответствует
	Руководство персоналом подразделения диагностики ЛЧМГ	F/02.7	7	
	Организация нормативно-технического обеспечения диагностики ЛЧМГ	F/03.7	7	

	Определение стратегии развития диагностики ЛЧМГ организации	F/04.7	7	
19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ				
ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 ; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18.	Руководство работами по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	G/01.7	7	соответствует
	Контроль качества проведения работ по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	G/02.7	7	
19.055 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ				
ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 ; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18.	Организация производственного процесса эксплуатации НППС	D/01.7	7	соответствует
	Организация технического обслуживание, ремонта, диагностического обследования оборудования, установок и систем НППС	D/02.7	7	
	Повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования НППС	D/03.7	7	
	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации НППС	D/04.7	7	
	Руководство эксплуатацией НППС	E/01.7	7	
	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации НППС	E/02.7	7	
19.061 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ				
ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 ; ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-18.	Руководство работами по организации СРиКР(В)	B/01.7	7	соответствует
	Руководство персоналом подразделения по организации СРиКР(В)	B/02.7	7	
	Организация нормативно-технического обеспечения работ по СРиКР(В)	B/03.7	7	
	Повышение эффективности организации СРиКР(В)	B/04.7	7	
	Управление процессом организации СРиКР(В) организации нефтегазовой отрасли	C/01.8	8	
	Руководство нормативно-техническим обеспечением деятельности организации нефтегазовой отрасли в области СРиКР(В)	C/02.8	8	
	Определение стратегии развития организации нефтегазовой отрасли в области СРиКР(В)	C/03.8	8	

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
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 эксплуатации и ремонту магистральных трубопроводов; организации работ по геонавигационному сопровождению работ на линейном нефтегазопроводе, ремонту и восстановлению; оперативного сопровождения технологического процесса строительства нефтегазопроводов; 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 аварийновосстановительных 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-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
	технологический	ПК-7, ПК-9, ПК-11
	организационно-управленческий	ПК-14, ПК-15, ПК-18.
	проектный	ПК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-17

Таблица № 5 – Структура и объём образовательной программы

Структура программы магистратуры		Объём образовательной программы в з.е.	
		ФГОС ВО	ОПОП
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 72	87
Блок 2	Практики	не менее 21	21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9	12
Объём программы магистратуры		120	120

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.

5 Ресурсное обеспечение образовательной программы

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП осуществляется научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и опыт деятельности в профессиональной сфере, систематически занимающимися научно-методической работой (Приложения № 9, 10).

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

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия)
п. 4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры 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 %	93,81%
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры 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 %	7,52%
п. 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 степень (в том числе	не менее 75 %	90,00%

	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

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.Студентам предоставляется свободный доступ к справочным материалам и периодическим изданиям, которые представлены в библиотечных фондах ФГБОУ ВО УГТУ. Студентам обеспечен доступ к электронной библиотечной системе.

Всем обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет в зале библиотеки, в лаборатории вычислительного центра и в компьютерных классах университета. Студенты имеют возможность пользоваться услугами электронного читального зала, фонд которого составляют электронные издания, получаемые библиотекой. Библиотечно-информационный комплекс УГТУ активно сотрудничает с библиотеками России: Российской государственной библиотекой (РГБ), Российской национальной библиотекой (РНБ), Библиотекой по естественным наукам (БЕН), Центральной политехнической библиотекой (ЦПБ), Всероссийской геологической библиотекой, Национальной библиотекой Республики Коми, научной библиотекой УрО РАН, а также другими республиканскими и областными научно-техническими библиотеками (Приложение № 12).

5.3 Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Перечень лабораторий, участвующих в учебном процессе, перечень приборов, специальной техники, установок, используемых в учебном процессе, представлены в Приложении № 11.

6 Учебный план

В учебном плане подготовки по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по программе «Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ» отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указан перечень дисциплин (модулей), практик аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объёма в зачётных единицах, последовательность и распределения по периодам обучения, включая объёмы работ 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. Выделяют часы на подготовку обучающегося к экзаменам. Приложение № 2.

7 Календарный учебный график

В календарном учебном графике отображена последовательность реализации ОПОП ВО 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по программе «Надежность газонефтепроводов и

газонефтехранилищ» по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы). Приложение № 3.

8 Рабочие программы дисциплин (модулей). Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) включают в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- структура и содержание дисциплины, с указанием объёма 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.

Аннотации к рабочим программам по дисциплинам (модулям) представлены в Приложении 4.

9. Рабочая программа воспитания. Аннотации к рабочей программе воспитания

Рабочая программа воспитания включает в себя:

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

В аннотированной ОПОП ВО представляется аннотация к рабочей программе воспитания (Приложение № 5).

10 Календарный план воспитательной работы

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

В аннотированной ОПОП ВО календарный план воспитательной работы представлен в Приложении № 6.

11 Программы практик. Аннотации к программам практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» основной профессиональной образовательной программы «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебная практика проводится преподавателями профилирующих кафедр в лабораториях кафедр. Производственные практики организуют и руководят преподаватели выпускающих кафедр. Базами практик являются предприятия, осуществляющие свою деятельность в области трубопроводного транспорта углеводородов. Направление студентов на все виды практик осуществляется на основании заявок, поступающих от предприятий.

Базами практик являются предприятия по профилю:

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

филиала ООО «Лукойл-инжиниринг» - «ПермНИПИнефть»;

ООО «Газпром трансгаз Ухта»;

АО «Транснефть-Север» и др.

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;
- объём практики и её продолжительность, формы контроля;
- содержание практики;

Форму отчётности по практике;

- перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики;
- материально техническую базу, необходимую для проведения практики;
- ФОС.

Аннотации к рабочим программам практик представлены в Приложении 7.

12 Программа государственной итоговой аттестации. Аннотация к программе государственной итоговой аттестации

Итоговая аттестация выпускника ФГБОУ ВО УГТУ является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

Порядок проведения итоговой аттестации соответствует Положению об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, требованиям ФГОС ВО и рекомендациям ПрОПОП по направлению подготовки.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ магистра разработаны выпускающей кафедрой на основе указанных выше документов.

Выпускная квалификационная работа является заключительным и наиболее ответственным этапом обучения студента в вузе и имеет своей целью систематизацию,

закрепление и расширение теоретических знаний студента, развитие умения студента самостоятельно, на научной основе, решать комплексные инженерные задачи, связанные с темой выпускной квалификационной работы.

В качестве темы выпускной квалификационной работы выбирается объект трубопроводного транспорта углеводородов. Выбор темы осуществляется студентами самостоятельно из перечня тем, предлагаемых кафедрами или на базе материалов, собранных в период производственных практик.

При выборе темы студент должен отдавать предпочтение реальным проектам, разработка которых имеет практическое значение.

Программа ГИА включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- общие положения;
- цели и задачи ГИА;
- структуру и содержание ГИА;
- итоги и отчётность;
- перечень учебных изданий;
- ФОС для проведения ГИА;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения ГИА;
- методические указания для обучающихся.

Аннотации к программе ГИА представлена в Приложении 8.

13 Экспертиза образовательной программы

Экспертиза образовательной программы – обеспечение ее качества за счет оценки всеми участниками образовательного процесса. К экспертизе могут быть привлечены представители работодателей и объединений работодателей, обучающиеся, выпускники, педагогические работники, принимающие участие в реализации образовательной программы. Рецензия на образовательную программу представлена в Приложении № 13.

Рецензия на образовательную программу в Приложении № 13.

14 Актуализация образовательной программы

В Приложении № 14 указываются 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

Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
УК	**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:**	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**Знать:** - методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа. **Уметь:** - применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач. **Владеть:** - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	**Знать:** - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; - основные методы оценки разных способов решения задач; - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. **Уметь:** - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; - анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; - использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности. **Владеть:** - методиками разработки цели и задач проекта; - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; - навыками работы с нормативно-правовой документацией.
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	**Знать:** - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. **Уметь:** - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. **Владеть:** - простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	**Знать:** - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. **Уметь:**

	академического и профессионального взаимодействия	- применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках. **Владеть:** - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; - методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	**Знать:** - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. **Уметь:** - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. **Владеть:** - простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; - навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	**Знать:** - основные приемы эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. **Уметь:** - эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения. **Владеть:** - методами управления собственным временем; - технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
ОПК	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:**	
ОПК-1	Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области	**Знать:** - принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов; - принципы совершенствования производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования. **Уметь:** - применять основные законы дисциплин инженерно-механического модуля; - применять основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей. **Владеть:** - основными методами исследования объектов нефтегазовой отрасли, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды; - навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия.

ОПК-2	Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	**Знать:** - структуру содержания типового проекта, необходимого для составления рабочих проектов; - принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов. **Уметь:** - осуществлять сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы; - анализировать 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. **Владеть:** - навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта; - навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты прикладных программ.
ОПК-3	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	**Знать:** - основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности; - возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование. **Уметь:** - применять на практике элементы производственного менеджмента; - находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства. **Владеть:** - навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении; - навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.
ОПК-4	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	**Знать:** - технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве. **Уметь:** - обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы. **Владеть:** - техникой экспериментирования с использованием пакетов прикладных программ.
ОПК-5	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях	**Знать:** - основные технологии нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, масс-медийные и мультимедийные технологии; - составы и свойства нефтей и газа, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства. **Уметь:** - ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; - осознанно воспринимать, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее; - критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста. **Владеть:**

		- методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций; - методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации.
ОПК-6	Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания	**Знать:** - принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности. **Уметь:** - решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности. **Владеть:** - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.
ПК	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:**	
ПК-3	Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	**Знать:** - методологию научных исследований. **Уметь:** - проводить составлять план проведения экспериментальных исследований в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками проведения экспериментальных исследований в области трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-4	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:** - методологию патентных исследований. **Уметь:** - проводить патентные исследования в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками проведения патентных исследований в области трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-5	Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	**Знать:** - методологию аналитических, имитационных и экспериментальных исследований. **Уметь:** - проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследований. **Владеть:** - навыками проведения аналитических, имитационных и экспериментальных исследований.
ПК-6	Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования	**Знать:** - методологию математического и физического моделирования. **Уметь:** - использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования. **Владеть:** - навыками работы в профессиональных программных комплексах в области математического и физического моделирования.
ПК-7	Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль,	**Знать:** - технологические процессы на объектах транспорта углеводородов. **Уметь:** - анализировать и обобщать данные о работе

	техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли. **Владеть:** - навыками работы на объектах транспорта углеводородов.
ПК-8	Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	**Знать:** - методику оценки инновационных решений, внедряемых на объектах транспорта углеводородов. **Уметь:** - анализировать и оценивать данные о внедрении инновационных решений на объектах транспорта углеводородов отрасли. **Владеть:** - навыками оценки внедрения инновационных решений на объектах транспорта углеводородов отрасли.
ПК-9	Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли	**Знать:** - нормы безопасной и эффективной эксплуатации и работы технологического оборудования нефтегазовой отрасли. **Уметь:** - безопасно и эффективно эксплуатировать технологическое оборудование нефтегазвой отрасли. **Владеть:** - навыками работы на технологическом оборудовании нефтегазовой отрасли.
ПК-10	Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли	**Знать:** - методику разработки и внедрения передовой техники на объектах нефтегазовой отрасли. **Уметь:** - разрабатывать и внедрять передовую технику на объектах нефтегазовой отрасли. **Владеть:** - навыками разработки и внедрения передовой техники на объектах нефтегазовой отрасли.
ПК-11	Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности	**Знать:** - основы управления технологическими комплексами на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - участвовать в управлении технологическими комплексами на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками управления технологическими комплексами на объектах трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-12	Способен проводить маркетинговые исследования	**Знать:** - основы маркетинга в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - проводить маркетинговые исследования в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - методикой проведения маркетинговых исследований в области трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-13	Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности	**Знать:** - основы технико-экономического обоснования в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - проводить технико-экономическое обоснование инновационных решений в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - методикой проведения технико-экономического обоснования инновационных решений в области трубопроводного транспорта углеводородов.

ПК-14	Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли	**Знать:** - технологические основы процессов в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - осуществлять руководство организацией производственной деятельности в области трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками руководства организацией производственной деятельности в области трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-15	Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов	**Знать:** - основы повышения эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - осуществлять повышение эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками повышения эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-16	Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования	**Знать:** - основы проектирования на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - осуществлять проектирование объектов трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками проектирования на объектах трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-17	Способен разрабатывать технические задания на проектирование оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов	**Знать:** - методологию проектирования оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - осуществлять проектирование оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками проектирования оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-18	Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов	**Знать:** - методологию организации и обеспечения технологических процессов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Уметь:** - осуществлять организацию и обеспечение технологических процессов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов. **Владеть:** - навыками организации и обеспечения технологических процессов на объектах трубопроводного транспорта углеводородов.

Приложение 2

Компетентностно-ориентированный учебный план по направлению подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело
(программа подготовки – «Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ»).
Форма обучения – очная, год набора – 2022

I. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ

		Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции															
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18
Блок 1 Дисциплины (модули)																													
Б1.О.01	Педагогика высшей школы			+		+	+						+																
Б1.О.02	Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства				+													+			+	+						+	
Б1.О.03	Экономика и управление нефтегазовым производством	+																					+	+	+	+			
Б1.О.04	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли							+						+	+	+	+												
Б1.О.05	Технико-экономический анализ	+																					+	+		+	+		
Б1.О.06	Методы математической физики							+						+			+												
Б1.О.07	Общая теория динамических систем							+						+															
Б1.О.08	Техническая диагностика																			+									

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции															
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18
	объектов нефтегазотранспортных систем																												
Б1.О.09	Математические методы анализа информации							+			+																		
Б1.О.10	Методы расчета и измерения напряженно-деформированного состояния														+	+													
Б1.О.11	Проектирование объектов транспорта и хранения нефти и газа		+						+																		+		
Б1.О.12	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа							+											+	+									
Б1.О.13	Эксплуатация и ремонт объектов транспорта нефти и газа							+										+				+			+				+
Б1.О.14	Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле											+				+	+												
Б1.О.15	Ресурсосберегающие технологии																									+			
Б1.О.16	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии																	+		+									
Б1.О.17	Сооружение объектов транспорта и хранения нефти и газа																								+		+		+
Б1.В.01	Философия науки и техники			+		+	+																						

		Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции															
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18
Б1.В.02	Деловой иностранный язык				+	+																							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																+												
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования																+												
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле																+												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)													+	+														
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований													+	+														
Б1.В.ДВ.02.02	Научно-исследовательская работа студентов													+	+														
Блок 2 Практика																													
Б2.О.01	Учебная практика									+				+	+	+	+												
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)									+				+	+	+	+												
Б2.О.02	Производственная практика																	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.О.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика																	+	+	+	+	+			+	+		+	+
Б2.О.02.02(П)	Производственная (проектная) практика																						+	+	+	+	+	+	+

		Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции															
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																													
Б3.Б.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФДТ Факультативы																													
ФТД.01	Современное лабораторное оборудование в исследовании гидравлических систем трубопроводов													+		+													
ФТД.02	Современное лабораторное оборудование в исследование напряженно-деформированного состояния															+													

II. ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам				Виды учебной работы	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		
Б1	***Дисциплины (модули)***	***87***	***3132***	***834,6***						
Б1.Б	***Обязательная часть***	***75***	***2700***	***705,4***						
Б1.О.01	Педагогика высшей школы	3	108	32,3	+				Л, ПЗ	Зачет
Б1.О.02	Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства	3	108	32,3			+		Л, ПЗ	Зачет, РГР
Б1.О.03	Экономика и управление нефтегазовым производством	3	108	32,3			+		Л, ПЗ	Зачет., РГР
Б1.О.04	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	3	108	32,3		+			Л, ЛЗ	Зачет
Б1.О.05	Технико-экономический анализ	3	108	40,3			+		Л, ПЗ	Зачет, к.р.
Б1.О.06	Методы математической физики	3	108	46,3	+				Л, ПЗ	Зачет, к.р.
Б1.О.07	Общая теория динамических систем	3	108	46,3	+				Л, ПЗ	Зачет, РГР
Б1.О.08	Техническая диагностика объектов нефтегазотранспортных систем	7	252	36			+		Л, ЛЗ	Экзамен
Б1.О.09	Математические методы анализа информации	3	108	54,3	+				Л, ПЗ	Зачет
Б1.О.10	Методы расчета и измерения напряженно-деформированного состояния	5	180	46,3				+	Л, ЛЗ, ПЗ	Зачет с оценкой, к.р.
Б1.О.11	Проектирование объектов транспорта и хранения нефти и газа	10	360	86,4	+	+			Л, ЛЗ	Экз., КП, Экз., КП
Б1.О.12	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа	7	252	38				+	Л, ПЗ	Экз., к.р.
Б1.О.13	Эксплуатация и ремонт объектов транспорта нефти и газа	4	144	34		+			Л, ПЗ	Экз., Реферат
Б1.О.14	Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле	3	108	32,3		+			Л, ЛЗ	Зачет, к.р.
Б1.О.15	Ресурсосберегающие технологии	5	180	36			+		Л, ПЗ	Экзамен, к.р.
Б1.О.16	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	6	216	46				+	Л, ЛЗ, ПЗ	Экзамен, к.р.
Б1.О.17	Сооружение объектов транспорта и хранения нефти и газа	4	144	34		+			Л, ПЗ	Экз., к.р.
Б1. В.	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***	***12***	***432***	***129,2***						
Б1.В.01	Философия науки и техники	3	108	32,3	+				Л, ПЗ	Зачет, Реферат
Б1.В.02	Деловой иностранный язык	3	108	32,3			+		ПЗ	Зачет с оценкой, к.р.
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**									
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования	3	108	32,3		+			ЛЗ	Зачет, к.р.
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле	3	108	32,3		+			ЛЗ	Зачет, к.р.
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**									
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	3	108	32,3		+			Л, ПЗ	Зачет, Реферат

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам				Виды учебной работы	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		
Б1.В.ДВ.02.02	Научно-исследовательская работа студентов	3	108	32,3		+			Л, ПЗ	Зачет, Реферат
Б.2	***Практика***	***21***	***756***	***34,5***						
Б2.О.01	***Учебная практика***	***6***	***216***	***25,2***						
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	*6*	*216*	*25,2*	+	+	+			Зачет с оценкой
Б2.О.02	***Производственная практика***	***15***	***540***	***9,3***						
Б2.О.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика	9	324	5,1		+				Зачет с оценкой
Б2.О.02.02(П)	Производственная (проектная) практика	6	216	4,2				+		Зачет с оценкой
Б.3	***Государственная итоговая аттестация***	***12***	***432***	***14,3***						
Б.3.Б.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	12	432	14,3						Квалиф. работа, Защита
ФТД	***Факультативы***	*2*	*72*	*32,6*						
ФТД.01	Современное лабораторное оборудование в исследовании гидравлических систем трубопроводов	1	36	16,3	+				ЛЗ	Зач.
ФТД.02	Современное лабораторное оборудование в исследование напряженно-деформированного состояния	1	36	16,3		+			ЛЗ	Зач.
Условные обозначения: Л – лекции, С – семинары, ПЗ – практические занятия, ЛЗ – лабораторные работы, КП-курсовые проекты, КР- курсовые работы, к.р. – контрольные работы, Ср – самостоятельная работа										

Примечания:

1) Настоящий учебный план составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего образования

2) Курсовые работы (проекты), текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как виды учебной работы по дисциплине (модулю) и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение.

3) К видам учебной работы (деятельности) отнесены:

лекции, консультации, семинары, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, самостоятельная работа, практики, курсовое проектирование (курсовая работа).

Приложение 3

КАЛЕНДАРНЫЙ-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
Форма обучения – очная, Год поступления – 2022

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
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		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	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	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																		К	*							*													Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
										*						Э		К	*																			Э	П	П											
																Э	К	К	*																			Э	Э	П	П											
																Э		*	*																			Э	Э	П	П											
																Э		*	К																*			Э	Э	*												
																К		*	К																	*		Э	П	П												
II																		Э	*							*					Э	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*												К			П	П				Д												
																	Э	Э	*												К			П	П				Д												
																	Э	*	*												П			П	П				Д												
																	Э	*	К												П			*	Д				*												
																	Э	*												Э	П			П	*				Д												

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15	17 5/6	32 5/6	16	10 5/6	26 5/6	59 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 3/6	2 1/6	1 2/6	1 1/6	2 3/6	4 4/6
П	Производственная практика		6	6		4	4	10
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					8	8	8
К	Продолжительность каникул	15 дн	49 дн	64 дн	1 дн	59 дн	60 дн	124 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	24 дн
Продолжительность		133 дн	232 дн	365 дн	131 дн	235 дн	366 дн	
Високосный год		-			+			
Студентов								
Групп								

Приложение 4

АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Педагогика высшей школы»

Цель преподавания дисциплины

Формирование у студентов представления о закономерностях образовательного процесса, о ценностных основах профессиональной педагогической деятельности, компетентностной модели современного преподавателя высшей школы, содействовать овладению ключевыми компетенций преподавателя высшей школы и педагогическими компетенциями руководителя предприятия по профессиональному развитию сотрудников и собственному профессиональному самосовершенствованию.

Задачи изучения

- сформировать систему знаний основных положений компетентностного подхода к профессиональной педагогической деятельности;
- сформировать умения построения компетентностной модели выпускника;
- сформировать компетенции преподавания, воспитания, методической работы преподавателя высшей школы;
- сформировать компетенции взаимодействия с социальными партнерами по образовательному процессу.

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.

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-6 – Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства»

Цель преподавания дисциплины

Формирование знаний современных технических средств автоматизации процессов транспорта газа и нефти.

Задачи изучения

Приобретение теоретических знаний и практических навыков для работы, технического обслуживания и эксплуатации средств автоматики, исполнительных устройств и первичных преобразователей, обеспечивающих функционирование систем автоматизации, применяемых на технологических объектах профессиональной деятельности.

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.

ПК-7 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-10 – Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-11 – Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности.

ПК-17 – Способен разрабатывать технические задания на проектирование оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Экономика и управление нефтегазовым производством»

Цель преподавания дисциплины

Приобретение обучающимися знаний об особенностях развития нефтегазовой отрасли промышленности, об основных экономических категориях, о современных методах и подходах к управлению нефтегазовыми ресурсами.

Задачи изучения

Экономика нефтегазового производства, её слагаемые и взаимосвязи. Характеристика экономических показателей, труда, себестоимость, прибыль. Основные принципы, методы и функции управления производством. Менеджмент персонала. Управленческие решения. Стратегия развития. Стили руководства. Качества руководителя. Планирование деловой картеры, её этапы. Новые формы управления нефтегазовым производством. Новые организационные структуры в нефтегазовом производстве.

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-12 – Способен проводить маркетинговые исследования.

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

ПК-14 – Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

ПК-15 – Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли»

Цель преподавания дисциплины

Формирование знаний об анализе объектов трубопроводного транспорта углеводородов с целью создания математических моделей и расчетных схем, развитие навыков использования инструментов компьютерного моделирования и анализа полученных результатов.

Задачи изучения

Численные методы и алгоритмы решения задач гидродинамики и тепломассопереноса при турбулентном течении транспортируемых сред в трубопроводах. Расчетные программные комплексы решения задач гидродинамики и тепломассопереноса.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области.

ПК-3 – Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-4 – 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-5 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-6 – Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Технико-экономический анализ»

Цель преподавания дисциплины

Освоение обучающимися профессиональных компетенций по выявлению зависимостей между техническими характеристиками и экономическими результатами производства.

Задачи изучения

1. Исследует технические и экономические процессы в их взаимосвязи.
2. Повышает обоснованность бизнес-планов и их выполнимость.
3. Выявляет положительные и отрицательные факторы, дает количественную оценку их влиянию.
4. Раскрывает тенденции и пропорции бизнеса на основе имеющихся резервов.
5. Обобщает передовой опыт в целях принятия рациональных решений.
6. Контролирует и оценивает эффективность выполнения управленческих решений.

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-12 – Способен проводить маркетинговые исследования.

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

ПК-15 – Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов.

ПК-16 – Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Методы математической физики»

Цель преподавания дисциплины

Формирование знаний об анализе объектов трубопроводного транспорта углеводородов с целью создания физических моделей, развитие навыков использования инструментов компьютерного моделирования и анализа полученных результатов.

Задачи изучения

Основные представления термогидродинамики многофазных сред. Движение однофазных и многофазных сред в трубах и каналах. Явление кавитации. Возникновение

вихрей. Волновые процессы в трубопроводах. Теория пограничного слоя. Приближенные методы. Точные решения для одновременного переноса тепла, массы и импульса.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области.

ПК-3 – Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-6 – Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Общая теория динамических систем»

Цель преподавания дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен знать общие принципы системного подхода к анализу систем, основные понятия и закономерности системного анализа и основные способы описания сложных многокомпонентных систем.

Задачи изучения

Освоение основ теории систем; основные задачи теории систем; терминология теории систем; структура систем; закономерности систем. Описание систем; методы формализованного описания систем; динамическое описание систем; агрегатное описание систем; методы описания систем, использующие интуицию и опыт специалистов; кибернетический подход к описанию систем.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области.

ПК-3 – Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Техническая диагностика объектов нефтегазотранспортных систем»

Цель преподавания дисциплины

Получение углубленных знаний о методах технической диагностики трубопроводов и других ключевых объектах транспорта углеводородов.

Задачи изучения

Физические основы неразрушающих методов контроля. Современные методы ультразвуковой диагностики технического состояния магистральных газонефтепроводов. Определение химического состава и его гетерогенности на поверхности металла труб. Оценка свойств металла по результатам анализа многократных измерений твердости переносными и стационарными твердомерами. Диагностирование КРН, развивающегося в окружном направлении. Инновационные методы диагностирования металла труб, сварных швов и изоляционных покрытий магистральных ГНП.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ПК-9 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Математические методы анализа информации»

Цель преподавания дисциплины

Получение компетенций, необходимых для обработки реальных данных возникающих в процессе работы ученого, металлурга, технолога, экономиста и т.п.

Задачи изучения

Формирование у студентов знаний и умений использования математических методов обработки информации при решении практических задач.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области.

ОПК-4 – Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Методы расчета и измерения напряженно-деформированного состояния»

Цель преподавания дисциплины

Формирование у обучающихся знаний и навыков в области измерения и расчета напряженно-деформированного состояния.

Задачи изучения

Основы теории деформируемого твердого тела. Напряженное состояние газо-нефте-продуктопроводов. Расчетные методы оценки напряженно-деформированного состояния стенок труб. Физические методы оценки напряженно-деформированного состояния. Оценка напряженного состояния по коэрцитивной силе металла. Электротензометрия.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ПК-4 – 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-5 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Проектирование объектов транспорта и хранения нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины

Освоение обучающимися методологии проектирования, современных информационных компьютерных технологий, позволяющих повысить эффективность управления проектами, а также подготовка выпускников к проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельности на площадных объектах магистральных газонефтепроводов.

Задачи изучения

Методология проектирования. Понятие проектирования. Нормативно-правовые основы проектирования на площадных объектах магистральных газонефтепроводов. Структура проектирования. Методология проектирования. Объекты проектирования. Программные средства, применяемые при проектировании. Система управления проектами. Окружение проектов. Методы и приемы управления проектами.

Организационные формы управления проектами. Многопроектное управление. Оценка эффективности проектов. Менеджмент качества при проектировании.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

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

ОПК-2 – Способен осуществлять проектирование объектовнефтегазового производства.

ПК-17 – Способен разрабатывать технические задания на проектирование оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины

Обучение навыкам определения показателей надежности по статистическим данным, установления законов распределения показателей надежности, освоения методики определения отказов и предельных состояний нефтегазопроводных систем, планирования испытаний трубопроводных систем на надежность.

Задачи изучения

Общая теория надежности нефтегазопроводных систем. Математические зависимости для оценки надежности. Модели распределений, используемых в теории надежности. Причины потери работоспособности нефтегазопроводных систем. Основные характеристики надежности элементов и систем. Показатели надежности нефтегазопроводных систем. Повышение надежности сложных технических систем. Расчет показателей надежности технических систем.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области .

ПК-8 – Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации .

ПК-9 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Эксплуатация и ремонт обьектов транспорта нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины

Приобретение студентами знаний в области эксплуатации линейной части магистральных газонефтепроводов

Задачи изучения

ознакомление студентов с порядком организации эксплуатации газонефтепроводов специализированными предприятиями; получение навыков решения задач по оценке работоспособности трубных элементов, соединительных деталей и участков магистральных трубопроводов, оценке сроков безопасной эксплуатации отремонтированных участков магистральных трубопроводов, определения сроков до очередного диагностического обследования; получение знаний о технологиях проведения ремонта магистральных газонефтепроводов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.

ПК-7 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-11 – Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности.

ПК-14 – Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

ПК-18 – Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле»

Цель преподавания дисциплины

Приобретение студентами знаний и навыков в области создания компьютерных моделей в области трубопроводного транспорта углеводородов с использованием современного программного обеспечения.

Задачи изучения

- цели компьютерного моделирования в нефтегазовом деле;
- основные этапы создания моделей в области трубопроводного транспорта углеводородов;
- основные математические модели, алгоритмы которых реализованы в современных специальных программных продуктах;
- основные методы тестирования специальных программных продуктов;
- основные принципы выбора специального программного продукта для решения конкретных задач;

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-5 – Способен оценивать результаты научно- технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных.

ПК-5 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-6 – Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии»

Цель преподавания дисциплины

Получение углубленных знаний о перспективах и возможностях использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии транспорта углеводородов.

Задачи изучения

Общие сведения о ресурсо- и энергосбережении в транспорте газа и нефти. Энергосбережение при строительстве и ремонте трубопроводов. Энергосбережение при трубопроводном транспорте нефти. Энергосбережение при трубопроводном транспорте

газа. Энергосбережение на основе использования нетрадиционных и вторичных энергоресурсов (ВЭР).

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ПК-15 – Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии»

Цель преподавания дисциплины

Изучение методов и средств защиты объектов трубопроводного транспорта нефти и газа от коррозии.

Задачи изучения

Коррозия подземных металлических трубопроводов. Защита подземных трубопроводов от коррозии изоляционными покрытиями. Ингибиторная защита. Теоретические основы электрохимической защиты подземных трубопроводов и сооружений от коррозии. Установки катодной защиты. Протекторная защита. Блуждающие токи. Электродренажная защита. Средства и системы электропитания систем ЭХЗ. Расчеты электрохимической защиты подземных трубопроводов и сооружений. Коррозионные обследования и системы дистанционного коррозионного мониторинга. Коррозионное растрескивание под напряжением.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ПК-7 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-10 – Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Сооружение объектов транспорта и хранения нефти и газа»

Цель преподавания дисциплины

Обучение технологии и организации строительства линейной части магистральных трубопроводов и разработки технологических схем монтажа конструкций нефтегазохранилищ, а также основного и вспомогательного технологического оборудования, инженерных сетей и технологических трубопроводов, обеспечивая их безопасную эксплуатацию и надежность за нормативный срок службы и в период строительства, реконструкции и эксплуатации.

Задачи изучения

Основные положения технологии и организации строительства МТ. Строительно-монтажные работы. Строительные процессы. Участники строительства. Классификация МТП, разделение их на категории. Классификация МТ и их участков по сложности строительства. Работы подготовительного периода при сооружении МТ. Транспортные работы при сооружении МТ. Транспортная схема, определение требуемого количества транспортных средств. Работы основного периода строительства (земляные, сварочные, изоляционные). Технология и организация работ. Работы заключительного периода.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ПК-14 Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

ПК-16 Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования.

ПК-18 Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Философия науки и техники»

Цель преподавания дисциплины

Сформировать у магистров представление о специфике научного и технического знания, основных этапах развития науки и техники, методах научного исследования.

Задачи изучения

Понятие науки и техники. Философские аспекты изучения науки и техники. Наука и донаучное знание. Многообразие форм донаучного знания. Генезис науки: культура античного полиса и начальные формы теоретической науки. Научная и техническая мысль эпохи средневековья и Возрождения. Становление новоевропейской науки. Научный проект Ф. Бэкона и Р. Декарта. Исторические этапы развития науки: классический, неклассический, постнеклассический. Понятие «парадигма». Понятие и сущность техники. Специфика естественно-научного и технического знания. Концепция «органопроекции» Э. Каппа. Антропология техники Н. Бердяева. Понятие метод и методологии. Эмпирический и теоретический уровень естественнонаучного и технического знания. Информационно-технологическая революция и формирование «общества знания». Концепция «общества риска» У. Бека. Этика учёного и социальная ответственность инженера.

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.

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Деловой иностранный язык»

Цель преподавания дисциплины

Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Задачи изучения

Профессиональная сфера общения. Тематика общения: «Трубопроводный транспорт». Профессиональная сфера общения. Тематика общения: «Обмен научно-технической информацией».

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.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования»

Целью преподавания дисциплины

Приобретение обучаемыми компетенции, уровень которой позволяет использовать современное программное обеспечение в профессиональной (производственной, научной) деятельности для проектирования объектов нефтегазового дела.

Задачи изучения

- обучаемый должен научиться использовать соответствующие программные продукты в зависимости от целей производственной и научной деятельности.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-6 – Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле»

Целью преподавания дисциплины

Формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области основных видов прикладного программного обеспечения и его применения в нефтегазовом деле.

Задачи изучения

– MATLAB как научный калькулятор
– Использование переменных
– ВекторыПостроение графиковТрехмерные графики
– Расчет и построение графиков функций
– Воспроизведение и анализ распределений
– Создание графических пользовательских интерфейсов
– Элементы символьной математики
– Чтение и запись файлов
– Дифференциальные уравнения в частных производных. Уравнение теплопроводности Решение уравнения теплопроводности для теплового источника с периодическим энерговыделением.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-6 – Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Основы научных исследований»

Целью преподавания дисциплины

Освоения формирование у студентов методологической и научной культуры, системых наний, умений и навыков в области организации и проведения научных исследований.

Задачи изучения

• методологические основы научного познания;
• методы выбора направления и проведения научного исследования;

• порядок оформления и представления результатов научной работы;

• основы защиты научных работ;

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 – Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-4 – 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.

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Научно-исследовательская работа студентов»

Целью преподавания дисциплины

получение обучающимися углубленных знаний о научном методе познания материального мира, методиках проведения научных исследований, представлении и защиты результатов этих исследований.

Задачи изучения

• изучение роли научных исследований в сфере нефтегазовых технологий, формирования понятия о методологии и методах научного исследования,

• формирование представления о программе и основных этапах выполнения научно исследовательской работы,

• развитие у студентов навыков и умений, необходимых для самостоятельного выбора актуальной темы из числа приоритетных проблем, планирования научных экспериментов, анализа полученных результатов, опубликования результатов интеллектуальной деятельности (РИД), защиты РИД патентами РФ, представления РИД на конференциях, семинарах, а также оформления результатов научных исследований.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 – Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-4 – 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.

Факультативы:

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Современное лабораторное оборудование в исследование напряженно-деформированного состояния»

Целью преподавания дисциплины

Развитие у обучающихся компетенций, направленных на применение полученных знаний о физических свойствах трубопроводостроительных материалов и механике разрушения в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.

Задачи изучения

Свойства металлов. Сталь и ее свойства. Производство стальных и композитных труб. Основы механики разрушения. Механические свойства стали. Твердость. Усталость. Структура металла. Причины разрушения трубопроводов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-5 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Современное лабораторное оборудование в исследовании гидравлических систем трубопроводов»

Целью преподавания дисциплины

Формирование у обучающихся знаний и умений в области теории и практики изучения физико-химических свойств природного газа, нефти и нефтепродуктов.

Задачи изучения

Классификация и происхождение нефти и природного газа. Требования, предъявляемые при подготовке, транспорте и хранения к нефтям, природному газу и нефтепродуктам. Физические свойства газа, нефти и нефтепродуктов. Химические свойства газа, нефти и нефтепродуктов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 – Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-5 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

Приложение 5

Аннотации рабочей программы воспитания
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Цели 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 восприятия:

– 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.

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 – способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3 – способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4 – способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

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

УК-6 – способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Приложение 6

Календарный план воспитательной работы
по образовательной программе **Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ**
направления подготовки **21.04.01 Нефтегазовое дело**

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Наименование образовательной организации высшего образования	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
								Да/нет	часов							
1.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Мероприятия для студентов на тему «Безопасность как ценность и компетенция».	Внутривузовский	Очный	нет		да	I полугодие 2024 г.	УГТУ	80	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsoboleva@ugtu.net, 8(216)700-328
2.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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	omlobanova@ugtu.net, 700-314
3.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Экологическое	«Зелёный квартал» / Экологический диспут	Внутривузовский	Очный	да	3	да	Январь	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	30	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
6.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Студенческий бал	Всероссийский	Очный	нет		да	Январь	Республика Коми, г. Сыктывкар.	300	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
7.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	День студента	Внутривузовский	Очный	да	5	да	Январь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	10	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
8.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	«Студент лови момент» Акция приуроченная ко Дню студента 25 января	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	Учебные корпуса УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Сенюкова, 17)	300	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
9.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Экологическое	«Сигарета на конфету» в рамках мероприятия «Студент, лови момент!»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	Учебные корпуса УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Сенюкова, 17)	300	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582

10.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Блокадный Ленинград	Внутривузовский	Очный	да	2		Январь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	40	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
11.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	«Блокада Ленинграда» литературно-музыкальная композиция	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Январь	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	550	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
12.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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 2024г. Сентябрь-декабрь 2023г.	УГТУ	60-100	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsoboleva@ugtu.net, 8(216)700-328
13.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Школа вожатского мастерства им. Карчевского	Внутривузовский	Очный	да		да	Февраль-май 2024 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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Видеоблог на тему гражданско-патриотического воспитания	Муниципальный	Онлайн	нет		да	Февраль	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	10	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
19.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Международная конференция «Рассохинские чтения»	Международное	Смешанный	да	6	нет	Февраль	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	167	Кепич Наталья Владимировна	Специалист	nkepich@ugtu.net, 8(216)700-308

20.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Муниципальные соревнования «Северный бриллиант»	Муниципальный	Очный	нет		да	Февраль	г. Ухта	50	Заборщикова Галина	Балетмейстер отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	ftsarr.rk@gmail.com, +79125457962
21.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Неделя студенческих отрядов	Региональный	Очный	да		нет	Февраль	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	80	Парнева Екатерина Евгеньевна	Руководитель МШСО «Северянин»	kpk12324@gmail.com, 89129404706
22.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Митинг и возложение цветов в День памяти воинов-интернационалистов	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Турнир по минифутболу к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	Спорткомплекс «Югдом»	25-30	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
24.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Веселые старты к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	Спорткомплекс «Югдом»	40-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
25.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Фотовыставка ко Дню защитников Отечества!	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	Филиал УГТУ в г. Усинске	10	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
26.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Конкурсная программа для юношей «Служу Отечеству!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Февраль	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Праздничное мероприятие к 23 февраля Праздничный концерт «Поздравляем мужчин!»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	Филиал УГТУ в г. Усинске	220	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
28.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Праздничное мероприятие к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Военно-тактическая игра Миллитари	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	УСК «Буревестник», г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	40	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
30.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Международный исторический квест «Наши победы»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	50	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
31.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Финальные соревнования по волейболу в зачет XVI республиканской Спартаикады	Региональный	Очный	нет		да	Февраль-Март	Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407

					студентов ПОО											
32.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Energy4me	Муниципальный	Очный	да	4	да	Март	К корпус	50	Хомутникова Ульяна Ивановна	Заместитель председателя СО Society of Petroleum Engineers	89042722596
36.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Неделя студенческого совета	Внутривузовский	Смешанный	да		да	Март		80	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

44.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	культурно-творческое	Тематическая музыкальная программа к 8 марта «Две звезды»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Март	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	100	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
45.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	культурно-творческое	Конкурс чтецов «Женщина-святое слово»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	Март	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	20	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
46.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Праздничный концерт, посвященный празднванию Международного женкого дня 8 марта	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Студенческая Спартакиада «Молодежь за ЗОЖ»	Муниципальный	Очный	нет		да	Март	КСК в г. Усинске	15	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
48.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Дни открытых дверей	Муниципальный	Очный	нет		да	Март	Филиал УГТУ в г. Усинске	250-300	Лютоева Екатерина Александровна	Начальник учебного отдела	elutoeva@ugtu.net, 8(82144)27689 доб.108
49.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Международная молодёжная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ»	Международный	Смешанный	да	6	нет	Март	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Международная интеллектуальная игра «РИСК»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	45	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
51.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Профориентационный форум «Тест-Драйв»	Межрегиональнй	Очный	нет		да	Март	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	70	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
52.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Обучение от Нефтегазстройпрофсоюз России	Всероссийский	Очный	нет		да	Апрель	г. Москва	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	profkom@ugtu.net, 738-601
55.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО	Профессионально-трудовое	Конкурс профессионально	Внутривузовский	Очный	да	5	да	Апрель	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	25	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387

			«УГТУ»		го мастерства среди студентов ВО и СПО «Битва профессий»										учебно-воспитательной работе	
56.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-просветительское	Премия «Золотой резерв нефти и газа» - награждение лучших студентов НГФ в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, Конгрес-холл, ул. Первомайская 44	30	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
61.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-просветительское	Праздничный концерт факультета в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, Конгрес-холл, ул. Первомайская 44	500	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
62.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика	ФГБОУ	Духовно-	Комплекс	Внутривузов	Очный	нет		да	Апрель-май	УГТУ	40-500	Соболева	Психолог	nsoboleva@ugtu.net,

		Коми	ВО «УГТУ»	нравственное	мероприятий со студентами на тему «Пропаганда здорового образа жизни в студенческой среде».	ский					2024 г. Сентябрь-октябрь 2023г.			Надежда Викторовна		8(216)700-328
67.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Месяц Нефтегазового факультета	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, ул. Первомайская, 13	736	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582
69.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Добровольческое	Весенняя неделя добра	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, ул. Первомайская, 13	100	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
70.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Мероприятия в рамках антинаркотической акции «СПИД/ВИЧ-стоп»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	Апрель	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	1200	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
71.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция «Взгляд в будущее. Альтернативные решения»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	ИИ (СПО)	74	Постельный Юрий Анатольевич	Заместитель директора индустриального института	upostelnii@ugtu.net, 8(8216)738608
72.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Первенство УГТУ по легкой атлетике среди студентов первого курса «Готов ли ты быть студентом УГТУ»,	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	По назначению	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
80.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Акция «Георгиевская ленточка»	Муниципальный	Очный	нет		да	Май	Студенческий сквер	25	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
82.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Квиз «Чтобы помнили»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Конкурс электронных презентаций, видеороликов ко Дню Победы «Боевой путь наших дедов»	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	Май	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	80	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
84.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Выставка рисунков на тему «Жизнь БЕЗ барьеров!»	Внутривузовский	Смешанный	нет		да	Май	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Празднование Дня победы 9 мая	Внутривузовский	Очный	да		да	Май	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.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Праздничный концерт ко Дню Победы «Поклонимся великим тем	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Май	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	300	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387

					годам!»											
87.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Всероссийский турнир посвящённый годовщине в ВОВ	Всероссийский	Очный	нет		да	05.05.2024-09.05.2024	г. Ухта	150	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
88.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Акция «Живые картины»	Муниципальный	Очный	нет		да	09.05.2024	Городская площадь	8-10	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
89.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Участие в шествии «Бессмертный полк»	Муниципальный	Очный	нет		да	09.05.2024	Городская площадь	40-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
90.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Квест «Дети Победы»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	УСК «Буревестник», г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	45	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
91.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Турнир по мини-футболу	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	Спорткомплекс «Югдом»	10-15	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
92.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Комплекс мероприятий, посвященных Международному дню борьбы с наркоманией.	Внутривузовский	Очный	нет		да	Июнь	УГТУ	50-200	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsoboleva@ugtu.net, 8(216)700-328
93.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
94.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Мероприятие ко Дню России	Внутривузовский	Очный	нет		да	Июнь	Филиал УГТУ в г. Усинске	25-40	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
95.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Российские соревнования «В ритмах лета»	Всероссийский	Очный	нет		да	Июнь	г. Москва	4	Заборщикова Галина Валентиновна	Балетмейстер отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	ftsarr.rk@gmail.com, +79125457962
96.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Завтра была война	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Июнь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	30	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
97.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	«Свеча памяти» - акция, посвященная Дню памяти и скорби	Муниципальный	Очный	нет		да	Июнь	г. Ухта	15	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	8(8216)774-571, preytman@ugtu.net
98.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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
99.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

															досуговой деятельности	
100.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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
101.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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
102.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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		
103.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	День знаний	Внутривузовский	Очный	нет		да	01.09.2024	Филиал УГТУ в г. Усинске	224	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
104.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Акция «Помню Беслан»	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	03.09.2024	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
105.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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
106.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Организация и проведение Всероссийской акции «День Героев Отечества»	Внутривузовское	Очный	да	2	да	09.12.2024	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	20	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
107.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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
108.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	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 7

АННОТАЦИИ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК

АННОТАЦИЯ
программы учебной (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практики

Целью учебной (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является приобретения первых научно-исследовательских навыков в области трубопроводного транспорта нефти и газа. Учебная практика завершается сдачей зачета с оценкой.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики:

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

ПК-3 – Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-4 – 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-5 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-6 – Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования.

АННОТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

АННОТАЦИЯ
программы производственной (технологической) практики

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

Задачи производственной (технологическая) практики

- 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 производственных задач 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;

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

- непосредственное участие в рабочем процессе предприятия (организации) с выполнением одной из следующих должностных обязанностей: помощника машиниста трубоукладчика, помощника машиниста экскаватора, помощника мастера.

- сбор материалов для подготовки и написания курсовой работы по технологии и организации сооружения и ремонта объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики:

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

ПК-8 – Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

ПК-9 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

ПК-10 – Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли.

ПК-11 – Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности.

ПК-14 – Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

ПК-15 – Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов.

ПК-17 – Способен разрабатывать технические задания на проектирование оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов.

ПК-18 – Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов.

АННОТАЦИЯ
программы производственной (проектной) практики

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

Задачами производственной практики являются:

– 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 производственных задач 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;

– приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;

– непосредственное участие в рабочем процессе предприятия (организации) с выполнением одной из следующих должностных обязанностей: помощника машиниста трубоукладчика, помощника машиниста экскаватора, помощника мастера.

сбор материалов для подготовки и написания курсовой работы по технологии и организации сооружения и ремонта объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики:

ПК-12 – Способен проводить маркетинговые исследования.

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

ПК-14 – Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

ПК-15 – Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов.

ПК-16 – Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования.

ПК-17 – Способен разрабатывать технические задания на проектирование оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов.

ПК-18 – Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов.

Приложение 8

АННОТАЦИЯ
к программе государственной итоговой аттестации

Задачей государственной итоговой аттестации является оценка сформированности общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело.

Государственная итоговая аттестация по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело осуществляется с целью установления уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия уровня его подготовки требованиям ФГОС ВО по соответствующему направлению.

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), выполнение которой является заключительным этапом профессиональной подготовки студентов.

Выпускная квалификационная работа рассматривается как самостоятельная заключительная работа студента, в которой систематизируются, закрепляются и расширяются теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплин, предусмотренных основной образовательной программой.

К защите выпускной работы допускаются студенты, успешно прошедшие теоретический курс обучения и практики согласно учебному плану, собравшие необходимые для разработки работы материалы в период производственной (проектной) практики или по месту работы (для студентов очно-заочного отделения).

Выпускная работа выпускника позволяет комплексно оценить уровень его знаний, умение самостоятельно и творчески решать конкретные профессиональные задачи в соответствии с современными требованиями и перспективами развития нефтегазовой отрасли. На основании ее защиты выпускнику присваивается квалификация магистра по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело и выдается диплом государственного образца.

Выпускная работа разрабатывается на основании производственного (или теоретического) материала, содержит решение конкретных актуальных теоретических, технологических, организационных задач, других производственных вопросов и включает элементы научной новизны.

Ответственность за организацию, своевременное и качественное выполнение студентами выпускной квалификационной работы несет заведующий кафедрой ПЭМГ, руководители ВКР и сами студенты.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) с участием не менее двух третей ее состава при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя.

Процедура государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело ориентирована на проверку уровня сформированности у обучающегося следующих компетенций:

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.

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области.

ОПК-2 – Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства.

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

ОПК-4 – Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности.

ОПК-5 – Способен оценивать результаты научно- технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях.

ОПК-6 – Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания.

ПК-3 - Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-4 – 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-5 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

ПК-6 – Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования.

ПК-7 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

ПК-8 – Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации.

ПК-9 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

ПК-10

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

ПК-11 – Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности.

ПК-12 – Способен проводить маркетинговые исследования.

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

ПК-14 – Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли.

ПК-15 – Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических ресурсов.

ПК-16 – Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования.

ПК-17 – Способен разрабатывать технические задания на проектирование оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации технологических процессов.

ПК-18 – Способен разрабатывать планы организации и обеспечения технологических процессов.

Защита ВКР может производиться на иностранном языке.

Приложение 9

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры 21.04.01 Нефтегазовое дело (программа подготовки – «Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ»).

Форма обучения – очная, год набора – 2022

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Агиней Руслан Викторович	Штатный	Должность – профессор, Ученая степень – д.т.н., Ученое звание – профессор	Техническая диагностика объектов нефтегазотранспортных систем	Высшее, специальность - Бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20,00	0,02
				Эксплуатация и ремонт объектов транспорта нефти и газа			18,00	0,02
				Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии			22,00	0,02
				Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			25,2	0,028
				Производственная (технологическая) практика			5,10	0,006
				Производственная (проектная) практика			4,20	0,005
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			14,00	0,02
2.	Алефиров Илья Андреевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Техническая диагностика объектов нефтегазотранспортных систем	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр, магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,00	0,02
				Эксплуатация и ремонт объектов транспорта нефти и газа			16,00	0,02
				Основы научных исследований			16,00	0,02
				Научно-исследовательская работа студентов			16,00	0,02
				Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии			24,00	0,03
				Надежность и ресурс объектов транспорта			16,00	0,02

				нефти и газа				
3.	Александров Олег Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - доцент, Ученая степень – к.т.н.,Ученое звание – отсутствует	Современное лабораторное оборудование в исследовании гидравлических систем трубопроводов	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,30	0,02
				Современное лабораторное оборудование в исследование напряженно-деформированного состояния			16,30	0,02
				Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			25,2	0,028
				Производственная (технологическая) практика			5,10	0,006
				Производственная (проектная) практика			4,20	0,005
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			14,00	0,02
4.	Борисова Ольга Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень – отсутствует, Ученое звание - отсутствует	Деловой иностранный язык	Высшее, специальность – Филология, учитель английского и немецкого языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	32,3	0,04
5.	Ершов Александр Александрович	Штатный	Должность - доцент, Ученая степень – к.ф.н., Ученое звание – отсутствует	Педагогика высшей школы	Высшее, специальность - Религиоведение, философская антропология, философия культуры, философ, преподаватель философии и обществоведения.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,30	0,02
				Философия науки и техники			32,30	0,04
6.	Зорин Александр Евгеньевич	Штатный	Должность – профессор, Ученая степень – д.т.н., Ученое звание – отсутствует	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)	Высшее, магистр техники и технологии. Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14,00	0,02
				Ресурсосберегающие технологии			36,00	0,04
				Основы научных исследований			16,30	0,02
				Научно-исследовательская работа студентов			16,30	0,02
				Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа			22,00	0,024
				Учебная практика (получение первичных навыков			25,2	0,028

				научно-исследовательской работы)				
				Производственная (технологическая) практика			*5,10*	*0,006*
				Производственная (проектная) практика			*4,20*	*0,005*
7.	*Исупова Екатерина Владимировна*	*Штатный*	*Должность - доцент, Ученая степень – к.т.н., Ученое звание – доцент*	*Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)*	*Высшее, специальность - Теплогазоснабжение и вентиляция» инженер. Магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*25,2*	*0,028*
				Производственная (технологическая) практика			*5,10*	*0,006*
				Производственная (проектная) практика			*4,20*	*0,005*
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			*14,00*	*0,02*
8.	*Игнатик Анатолий Александрович*	*Штатный*	*Должность - доцент, Ученая степень – к.т.н., Ученое звание – отсутствует*	*Проектирование объектов транспорта и хранения нефти и газа*	*Высшее, специальность – Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*39,20*	*0,04*
				Методы расчета и измерения напряженно-деформированного состояния			*46,30*	*0,51*
				Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			*25,2*	*0,028*
				Производственная (технологическая) практика			*5,10*	*0,006*
				Производственная (проектная) практика			*4,20*	*0,005*
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			*14,00*	*0,02*
9.	*Крапивский Евгений Исаакович*	*Штатный*	*Должность – профессор. Ученая степень – к.г-м.н. Ученое звание – профессор*	*Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)*	*Высшее специальность – Полигонные установки. Инженер-механик*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*16,8*	*0,02*
				Производственная (технологическая) практика			*5,10*	*0,006*
10.	*Крючков Сергей Владимирович*	*Штатный*	*Должность - доцент, Ученая степень –к.т.н., Ученое звание - отсутствует*	*Общая теория динамических систем*	*Высшее, специальность – Математика и физика, учитель математики и физики, научная специальность - 01.02.04 Механика деформируемого*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*46,30*	*0,05*

					твердого тела			
11.	*Лютоев Александр Анатольевич*	*Штатный*	*Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – отсутствует*	*Математические методы анализа информации*	*Высшее специальность - Математика, информатика. Учитель математики и информатики*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*54,30*	*0,06*
12.	*Мелехина Марина Борисовна*	*Штатный*	*Должность - доцент, кандидат культурологии, Ученое звание – доцент*	*Педагогика высшей школы*	*Высшее, специальность – Культурология, культуролог, историк русской культуры, преподаватель, научная специальность - 24.00.01 Теория и история культуры*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*16,00*	*0,02*
13.	*Павловская Алла Васильевна*	*Штатный*	*Должность - профессор, к.э.н., Ученое звание – профессор*	*Экономика и управление нефтегазовым производством*	*Высшее, специальность - Экономика и организация нефтяной и газовой промышленности, инженер-экономист*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*32,30*	*0,04*
				Технико-экономический анализ			*40,30*	*0,04*
14.	*Семиткина Екатерина Владимировна*	*Штатный*	*Должность - доцент, Ученая степень – к.т.н., Ученое звание - отсутствует*	*Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле*	*Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*32,30*	*0,04*
				Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли			*32,30*	*0,04*
				Системы автоматизированного проектирования			*32,30*	*0,04*
				Прикладные программные продукты			*32,30*	*0,04*
				Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			*25,2*	*0,028*
				Производственная (технологическая) практика			*5,10*	*0,006*
				Производственная (проектная) практика			*4,20*	*0,005*
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			*14,00*	*0,02*
15.	*Терентьева Марина*	*Штатный*	*Должность - доцент,*	*Сооружение объектов транспорта и хранения нефти и газа*	*Высшее, специальность -*	*https://www.ugtu.net/informaciy*	*34,00*	*0,04*

	Владимировна		Ученая степень – к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	a-o-povyshenii-kvalifikacii	25,2	0,028
				Производственная (технологическая) практика			5,10	0,006
				Производственная (проектная) практика			4,20	0,005
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			14,00	0,02
16.	Федоров Владимир Тимофеевич	Штатный	Должность - доцент, Ученая степень – к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Высшее, специальность - Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	25,2	0,028
				Производственная (технологическая) практика			5,10	0,006
				Производственная (проектная) практика			4,20	0,005
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			14,00	0,02
17.	Федоров Павел Владимирович	Внешний совместитель	Должность - доцент, Ученая степень – к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	25,2	0,028
				Производственная (технологическая) практика			5,10	0,006
				Производственная (проектная) практика			4,20	0,005
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			14,00	0,02
18.	Чупров Илья Федорович	Штатный	Должность – профессор, Ученая степень – д.т.н., Ученое звание - доцент	Методы математической физики	Высшее, специальность - Математика, учитель математики средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	46,30	0,05
19.	Шарыгин Александр Михайлович	Штатный	Должность – профессор, Ученая степень – д.т.н., Ученое звание - доцент	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Высшее, специальность - Прочность летательных аппаратов. Инженер-механик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,80	0,02
				Производственная (технологическая) практика			5,10	0,006
20.	Шарыгин Валерий Михайлович	Штатный	Должность – профессор, Ученая степень – д.т.н., Ученое звание – с.н.с.	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Высшее, специальность – Полигонные установки. Инженер-механик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,40	0,009
				Производственная (проектная) практика			4,20	0,005
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (Руководство ВКР)			14,00	0,02

21.	*Щетинин Евгений Владимирович*	*Штатный*	*Должность – старший преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют*	*Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства*	*Высшее, специальность - Электропривод и автоматика промышленных установок технологических комплексов, инженер*	*https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii*	*32,30*	*0,04*

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, _21_чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 2,101 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, 1,891 ст.

Приложение 10

СПРАВКА

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы магистратуры 21.04.01 Нефтегазовое дело (программа подготовки – «Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ»).

Форма обучения – очная, год набора – 2022

№ 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)
1	Федоров Павел Владимирович	ООО «НИИ Транснефть»	Ведущий научный сотрудник лаборатории технологических расчетов	9,0	0,059
2	Александров Олег Юрьевич	Филиал ООО «Газпром Инвест» «Газпром ремонт»	Начальник управления по ТОиР линейных объектов и ГРС	10,0	0,099
				Всего	0,158

Приложение 11

СПРАВКА
о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры 21.04.01 Нефтегазовое дело (программа подготовки – «Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ»).
Форма обучения – очная, год набора – 2022

№ 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.	Педагогика высшей школы	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1. Стол с трибуной – 1 2. Тумба - 1 3. Компьютер в сборе – 1 4. Кресло преподавателя – 1 5. Стулья - 3 6. Проектор -1 7. Экран – 1 8. Маркерная передвижная доска – 1 9. Учебная мебель (96 мест).	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 314 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1.Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	
		Самостоятельная работа – 227 Л , г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	- 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).
2.	Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства	Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий,	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору

		курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	№ 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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
3.	Экономика и управление нефтегазовым производством	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол с трибуной – 1 2. Тумба - 1 3. Компьютер в сборе – 1 4. Кресло преподавателя – 1 5. Стулья - 3 6. Проектор -1 7. Экран – 1 8. Маркерная передвижная доска – 1 9. Учебная мебель (96 мест)	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)
		Проведение практических занятий – 203 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Столы (парты) – 7; 2. Стулья – 14; 3. Маркерная доска – 1; 4. Проектор -1; 5. Экран – 1; 6. Компьютер – 1; 7. Учебная мебель (14 мест)	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля	1. Столы (парты) – 20; 2. Стулья – 40;	

		- 113 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	3. Маркерная доска – 1; 4. Проектор -1; 5. Экран – 1; 6. Компьютер – 1; 7. Учебная мебель (40 мест).	
4.	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015).
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
5.	Технико-экономический анализ	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол с трибуной – 1 2. Тумба - 1 3. Компьютер в сборе – 1 4. Кресло преподавателя – 1 5. Стулья - 3 6. Проектор -1 7. Экран – 1 8. Маркерная передвижная доска – 1 9. Учебная мебель (96 мест)	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)
		Проведение практических занятий – 203 Л, г.	1. Столы (парты) – 7;	

		Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	2. Стулья – 14; 3. Маркерная доска – 1; 4. Проектор -1; 5. Экран – 1; 6. Компьютер – 1; 7. Учебная мебель (14 мест)	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 113 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1. Столы (парты) – 20; 2. Стулья – 40; 3. Маркерная доска – 1; 4. Проектор -1; 5. Экран – 1; 6. Компьютер – 1; 7. Учебная мебель (40 мест).	
6.	Методы математической физики	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 207 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол преподавательский -1; 2. Столы (парты со скамейками) – 30; 3. Меловая доска – 1; 4. Учебная мебель (60 мест).	
		Занятия лекционного типа – учебная аудитория 312 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол преподавательский -1; 2. Столы (парты) – 30; 3. Скамейки к партам – 30; 4. Меловая доска – 1; 5. Учебная мебель (60 мест).	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 123 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 9; 3. Стулья – 19; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (18 мест).	
		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).	1. Стол преподавательский -1; 2. Столы (парты со скамейками) – 30; 3. Меловая доска – 1; 4. Учебная мебель (60 мест).	

7.	Общая теория динамических систем	Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; 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
		Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 123 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 9; 3. Стулья – 19; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (18 мест).	
		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).	1. Стол преподавательский -1; 2. Столы (парты со скамейками) – 30; 3. Меловая доска – 1; 4. Учебная мебель (60 мест).	
8.	Техническая диагностика объектов нефтегазотранспортных систем	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). Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	

		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Учебная мебель;	
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий	- Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);	
9.	Математические методы анализа информации	Аудитория 207 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 60 посадочных мест; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Сенюкова, д.13 Аудитория 123 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	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

		(на праве оперативного управления).		бизнеса – Стандартный Russian Edition
10.	Методы расчета и измерения напряженно-деформированного состояния	Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	– 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). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м^3»;	
		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).	
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007

		самостоятельной работы	Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
11.	Проектирование объектов транспорта и хранения нефти и газа	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). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	

		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	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
12.	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа	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 № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными

		курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	(1 шт); активная доска (1 шт).	документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition 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 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	
		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	
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
13.	Эксплуатация и ремонт объектов транспорта нефти и газа	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).	– 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 № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	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 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м^3»;	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	

		аттестации		
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков W indows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
14.	Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле	Аудитория 207 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 60 посадочных мест; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	- 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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Сенюкова, д.13 Аудитория 123 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	
15.	Ресурсосберегающие технологии	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);	– 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

			мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	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 № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015); 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 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	
		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
16.	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой	– 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

		самостоятельной работы	«катушки».	MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); – Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015); - Операционная система для настольных ПК и ноутбуков W indows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License. MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
		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 Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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).	
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48;	– 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

		промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); – Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);
17.	Сооружение объектов транспорта и хранения нефти и газа	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 № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015); - Операционная система для настольных ПК и ноутбуков W indows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	

		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	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
18.	Философия науки и техники	Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1. Стол с трибуной – 1 2. Тумба - 1 3. Компьютер в сборе – 1 4. Кресло преподавателя – 1 5. Стулья - 3 6. Проектор -1 7. Экран – 1 8. Маркерная передвижная доска – 1 9. Учебная мебель (96 мест).	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)
		Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1. Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; 2. Компьютер в сборе – 1; 3. Проектор – 1; 4. Экран – 1; 5. Микрофон – 1; 6. Меловая доска – 1; 7. Трибуна – 1; 8. Учебная мебель (128 мест).	
		Проведение практических занятий – учебная аудитория 314 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 16; 3. Стулья – 34; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (32 места)	

19.	Деловой иностранный язык	Проведение практических занятий – учебная аудитория 308 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К»	1. Стол переговорный – 1; 2. Столы (парты) – 12; 3. Стулья – 22; 4. Маркерная доска – 1; 5. Ноутбук. 6. Учебная мебель (20 мест).	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)
		Проведение индивидуальных консультаций и текущий контроля - 402 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «Л»	1. Стол переговорный – 1; 2. Столы (парты) – 9; 3. Стулья – 30; 4. Маркерная доска – 1; 5. Проектор – 1; 6. Компьютер – 1; 7. Шкафы – 5; 8. Учебная мебель (30 мест)	
		Аудитория 323 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 21 посадочное место; маркерная доска; стенды на немецком языке – 6 шт.; сеть «Wi-Fi»	
20.	Системы автоматизированного проектирования	Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (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 № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	

		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);
21.	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле	Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	– 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 № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы, кабинет хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
22.	Основы научных исследований	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место,	– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);

		контроля и промежуточной аттестации	оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	– 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). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м^3»;	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	- 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 № 1С1С-150506-112342).
23.	Научно-исследовательская работа студентов	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 № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м^3»;	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 101 В – научный читальный зал;	Учебная мебель на 23 посадочных	- Операционная система для настольных

		аудитория для самостоятельной работы	места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	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).
24.	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (TFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna pHep 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2;	

			Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);	
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м^3»;	
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы,	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	

		кабинет хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
25.	Производственная (технологическая) практика	169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (TFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna pHep 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная	

		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	(1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м^3»;	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13В Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы, кабинет хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
26.	Производственная	169300, Республика Коми, г. Ухта,	Учебная мебель; стенд моделирования	- Операционная система для настольных

	(проектная) практика	ул. Первомайская, д.13 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	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).	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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (TFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna pHep 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для	

		проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	нефти и нефтепродуктов 50000 м^3»;	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13В Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы, кабинет хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
27.	Современное лабораторное оборудование в исследование напряженно-деформированного	169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);

	состояния	аудитория для самостоятельной работы	- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	- 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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (TFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; PH-метр карманный Hanna pHep 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального	

		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	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).	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13В Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014
28.	Современное лабораторное оборудование в исследовании гидравлических систем трубопроводов	169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (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). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015).
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (TFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-	

			40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna pHep 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13 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).	
		169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д.13В Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (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).

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Заключение № 335 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «А»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 336 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Б»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 337 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «В»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 338 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Г»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 339 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Д»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 341 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Л»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 342 от 15.07.2015г. (Межрегиональный компьютерный центр); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 343 от 15.07.2015г. (Спортивный комплекс «Буревестник»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 344 от 14.07.2015г. (Санаторий «Крохаль»); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 345 от 14.07.2015г. (Лаборатория инженерной геологии и технологии минерального сырья); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 346 от 14.07.2015г. (Общежитие на 360 мест); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 347 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 2); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 348 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 3); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 349 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 4); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 350 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 5); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 351 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 6); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 352 от 14.07.2015г. (Жилой корпус, назначение: жилое, 3-этажный) Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы

Приложение 12

Электронные ресурсы БИК УГТУ

№	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.	Государственная информационная	удаленный доступ -	нэб.рф	ФГБУ «Российская государственная библиотека».

	система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя		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.
11.	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.
12.	Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»	удаленный доступ - сторонняя	arbicon.ru/project/EDD/	НП «АРБИКОН». Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г., Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время.
13.	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.
14.	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.

Документы БИК:

– Положение о библиотечно-информационном комплексе (БИК), утвержденное ректором 21.02.2017 г.;

– Положение о формировании библиотечного фонда библиотечно-информационного комплекса (БИК), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;

– Положение о внутренней электронно-библиотечной системе УГТУ, утверждённое ректором 21.02.2017 г.;

– Правила пользования информационными ресурсами библиотечно-информационного комплекса, утверждённое ректором 21.02.2017 г.;

– Правила доступа пользователей БИК к образовательным ресурсам сети Интернет, утверждённое ректором 20.04.2017 г.;

– Правила пользования внутренней электронно-библиотечной системой УГТУ, утверждённое ректором 21.02.2017 г.;

– Инструкция о замене утраченных изданий из фонда библиотечно-информационного комплекса (БИК), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;

– Тематический план комплектования библиотечно-информационного комплекса (БИК), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;

– Регламент заказа изданий библиотечно-информационным комплексом (БИК), утверждённое ректором 21.02.2017 г

Приложение 13

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования - программу подготовки магистров по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, программа подготовки Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки магистров по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, программа подготовки Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 февраля 2018 г. № 97.

Цель ОПОП магистратуры - формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

ОПОП ВО регламентирует задачи, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: матрицу соответствия требуемых компетенций и формирующих их элементов ОПОП магистратуры; учебный план; аннотации рабочих программ дисциплин, включая программы практик, программу государственной итоговой аттестации; календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

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.

Основная профессиональная образовательная программа по программе подготовки Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ направления подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело составлена грамотно с учетом потребностей работодателей, характеризуется актуальностью, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и может быть реализована в учебном процессе ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

кандидат технических наук (25.00.19), ведущий научный сотрудник отдела «Надежность и ресурс Северного коридора ГТС» филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, канд. техн. наук.

Шишкин И.В.

Приложение 14

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 2023 / 2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Внесены изменения в названия переименованных кафедр, осуществляющих образовательный процесс в связи с реорганизацией основных структурных подразделений университета	Приказ от 12.12.2022 № 711, Приказ от 20.12.2022 № 732

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

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

Руководитель ОПОП _____ Е. В. Исупова