

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

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

И. о. ректора

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Ученым советом университета
протокол от «30» мая 2022 г. № 06
Ученым советом университета
протокол от «30» мая 2023 г. № 07
Ученым советом университета
протокол от «29» мая 2024 г. № 07
Ученым советом университета
протокол от «28» мая 2025 г. № 06

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования**

Наименование образовательной программы
*Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и
газонефтехранилищ*

Направления подготовки (специальность)
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Уровень высшего образования
Специалитет

Ухта
2021

Разработчики:
Разработчик ОПОП
доцент кафедры ПЭМГ, к.т.н.



Е. В. Семиткина

Руководитель ОПОП,
к.т.н, зав. кафедрой ПЭМГ


подпись

Е. В. Исупова
И. О. Фамилия

Обсуждена на заседании кафедры ПЭМГ «21» мая 2021 г., протокол
№ 07

Зав. кафедрой ПЭМГ


подпись

Е. В. Исупова
И. О. Фамилия

Рассмотрена на заседании совета направления подготовки/специальности
_____ «24» мая 2021 г., протокол № 2.

Декан НГФ


подпись

Н. П. Демченко
И. О. Фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общая характеристика образовательной программы	4
1.1 Квалификация присваиваемая выпускникам	4
1.2 Направленность образовательной программы.....	4
1.3 Язык образования	5
1.4 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	133
5 Ресурсное обеспечение образовательной программы.....	133
5.1 Кадровое обеспечение	133
5.2 Учебно-методическое обеспечение	144
5.3 Материально-техническое обеспечение	144
6 Учебный план.....	144
7 Календарный учебный график	144
8 Рабочие программы дисциплин (модулей). Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей).....	144
9 Рабочая программа воспитания. Аннотации к рабочей программе воспитания	155
10 Календарный план воспитательной работы	155
11 Программы практик. Аннотации к программам практик	16
12 Программа государственной итоговой аттестации. Аннотация к программе государственной итоговой аттестации	16
13 Экспертиза образовательной программы	17
14 Актуализация образовательной программы.....	17
Приложение 1	18
Приложение 2	26
Приложение 3	444
Приложение 4.....	52
Приложение 5.....	644
Приложение 6.....	655
Приложение 7	700
Приложение 8.....	733
Приложение 9.....	75
Приложение 10.....	1011
Приложение 11	10303
Приложение 12.....	1823
Приложение 13.....	18686
Приложение 14.....	188

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 специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, 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 специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 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 специалист по специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация 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
 - проектный (технологический и конструкторский)
 - организационно-управленческий
 - производственно-технологический

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

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

документации при выполнении 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 специалитета осуществляется в очной/заочной форме обучения.

1.5 Срок получения образования

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5,5 лет, заочной – 6 лет.

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

1.6 Формы реализации образовательной программы

При реализации программы специалитета может применяться 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 Объем образовательной программы

Объем программы специалитета составляет 330 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы специалитета с использованием сетевой формы, реализации программы специалитета по индивидуальному учебному плану.

Объем программы специалитета, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы специалитета с использованием сетевой формы, реализации программы специалитета 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) 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии» уровню

высшего образования Специалитет, утвержденный приказом Минобрнауки России от 11.01.2018 № 27 (далее – ФГОС ВО);

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

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

– «Положение о практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 885;

– 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 специалитет	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6	19.010 Специалист по эксплуатации 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 19.034 Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли

			19.053 Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов. 19.055 Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов 19.061 Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли
--	--	--	---

2.2 Тип образовательной программы

Специалитет.

3 Структура образовательной программы

Структура программы специалитета включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа специалитета 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, утвержденном 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			выводы
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации	
19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ							
технологический; организационно-управленческий; проектный	В	Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	6	Обеспечение выполнения работ по содержанию трубопроводов газовой отрасли в соответствии с требованиями нормативной технической документации	В/01.6	6	соответствует
				Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) трубопроводов газовой отрасли	В/02.6	6	
				Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	В/03.6	6	
19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ							
технологический; организационно-управленческий; проектный	В	Обеспечение эксплуатации КС и СОГ	6	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) оборудования КС и СОГ	В/01.6	6	соответствует
				Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ	В/02.6	6	
				Подготовка предложений по повышению эффективности работы оборудования КС и СОГ	В/03.6	6	
19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ							
технологический; организационно-управленческий; проектный	D	Внутритрубная дефектоскопия трубопроводов газовой отрасли	6	Обследование технического состояния средств электрохимической защиты (ЭХЗ) и состояния защищенности от коррозии ЛЧМГ	D/01.6	6	соответствует
				Обследование технического состояния защитных подземных (изоляционных) и надземных (лакокрасочных) покрытий ЛЧМГ	D/02.6	6	

				Обследование, анализ и прогноз коррозионного состояния ЛЧМГ	D/03.6	6	
технологический; организационно- управленческий; проектный	Е	Техническое диагностирование средств противокоррозионной защиты и коррозионного состояния трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	6	Обследование объектов ЛЧМГ методами НК	E/01.6	6	
				Приборное обследование переходов ЛЧМГ через естественные и искусственные препятствия методами НК	E/02.6	6	
				Исследование образцов объектов ремонта ЛЧМГ методами разрушающего контроля	E/03.6	6	
19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ							
технологический; организационно- управленческий; проектный	F	Руководство работами по диагностическому обследованию объектов МН и МНПП	7	Руководство работами по диагностированию объектов МН и МНПП	F/01.7	7	соответствует
				Контроль качества проведения работ по диагностированию объектов МН и МНПП	F/02.7	7	
19.055 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ							
технологический; организационно- управленческий; проектный	D	Организация работ по эксплуатации НППС	7	Организация производственного процесса эксплуатации НППС	D/01.7	7	соответствует
				Организация технического обслуживание, ремонта, диагностического обследования оборудования, установок и 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	
технологический; организационно- управленческий; проектный	Е	Руководство работами по эксплуатации НППС	7	Руководство эксплуатацией НППС	E/01.7	7	
				Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации НППС	E/01.7	7	
19.061 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ							

технологический; организационно- управленческий; проектный	А	Организация проведения строительства, реконструкции и капитального ремонта (восстановления) объектов (далее - СРиКР(В))	6	Разработка планов СРиКР(В)	A/01.6	6	соответствует
				Проведение договорной работы по СРиКР(В)	A/02.6	6	
				Организация подготовки производства работ по СРиКР(В)	A/03.6	6	
				Организация производства работ по СРиКР(В)	A/04.6	6	
				Организация приемки выполненных работ, услуг и законченных объектов строительства, реконструкции и капитального ремонта (восстановления)	A/05.6	6	
				Формирование отчетности по СРиКР(В)	A/06.6	6	
19.034 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ							
технологический; организационно- управленческий; проектный	В	Разработка технической и технологической документации при выполнении АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6	Разработка документации, регламентирующей выполнение АВиР-работ на объектах газовой отрасли	В/01.6	6	соответствует
				Комплектование исполнительной документации по АВиР-работам, проведенным на объектах газовой отрасли	В/02.6	6	

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

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			выводы
Профессиональные компетенции по каждой области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	код	наименование	уровень квалификации	
19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12	B	Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	6	соответствует
19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13	B	Обеспечение эксплуатации КС и СОГ	6	соответствует
19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13	D	Внутритрубная дефектоскопия трубопроводов газовой отрасли	6	соответствует
	E	Техническое диагностирование средств противокоррозионной защиты и коррозионного состояния трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	6	
19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	F	Руководство работами по диагностическому обследованию объектов МН и МНПП	7	соответствует
19.055 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-14; ПК-15	D	Организация работ по эксплуатации НППС	7	соответствует
	E	Руководство работами по эксплуатации НППС	7	
19.061 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ				
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13	A	Организация проведения строительства, реконструкции и капитального ремонта (восстановления) объектов (далее - СРиКР(В))	6	соответствует
19.034 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ				

ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-13	В	Разработка технической и технологической документации при выполнении АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6	соответствует
--	---	---	---	---------------

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

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

Таблица № 5 – Структура и объём образовательной программы

Структура программы специалитета		Объём образовательной программы в з.е.	
		ФГОС ВО	ОПОП
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 272	272
Блок 2	Практики	не менее 41	43
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	15
Объём программы специалитета		330	330

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 специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	не менее 70 %	Очное 95 % Заочное 95 %
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	не менее 5 %	Очное 9,44 % Заочное 13,27 %
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 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).	не менее 65 %	Очное 66,67 % Заочное 65,18 %

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 специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 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 специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация 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 объема в зачетных единицах, последовательность и распределения по периодам обучения, включая объемы 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 по специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация 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 специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 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»;

ПАО «Газпром»;

ПАО «Транснефть» 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 отчетность;
- 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.

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).

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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; - основные методы оценки разных способов решения задач; - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; - применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 академического и профессионального взаимодействия	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; - правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении;

		<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 и образования в течение всей жизни	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные приемы эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами управления собственным временем; - технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды физических упражнений; - роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; - научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; - использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами прогнозирования возникновения опасных или

		<p>чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать основные принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин) <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментами и методами критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормы антикоррупционного законодательства, принципы противодействия экстремистской деятельности, последовательность действий при угрозе террористического акта <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупции.
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:	
ОПК-1	Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов; - принципы совершенствования производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основные законы дисциплин инженерно-механического модуля; - применять основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами моделирования объектов транспорта углеводородов, 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 пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологию проектирования объектов транспорта углеводородов; - принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности;

	служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;	<p>- возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование.</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять на практике элементы производственного менеджмента;</p> <p>- находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении;</p> <p>- навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.</p>
ОПК-4	Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;	<p>Знать:</p> <p>- технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве.</p> <p>Уметь:</p> <p>- обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы.</p> <p>Владеть:</p> <p>- техникой экспериментирования с использованием пакетов прикладных программ.</p>
ОПК-5	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;	<p>Знать:</p> <p>- основные технологии трубопроводного транспорта и хранения углеводородов в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии;</p> <p>- составы и свойства нефтей и газа, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства.</p> <p>Уметь:</p> <p>- ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое;</p> <p>- осознанно воспринимать, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;</p> <p>- критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций;</p> <p>- методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации.</p>
ОПК-6	Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;	<p>Знать:</p> <p>- принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности.</p> <p>Уметь:</p> <p>- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.</p>
ОПК-7	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор,	<p>Знать:</p> <p>- основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью.</p> <p>Уметь:</p> <p>- обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами.</p> <p>Владеть:</p>

	систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства;	- навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.
ОПК-8	Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников;	Знать: - применение на практике элементов производственного менеджмента Уметь: - использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование; - находит возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства; Владеть: - обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении; навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.
ОПК-9	Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ.	Знать: - формы и виды образовательной деятельности для организации занятий и научных исследований; Уметь: - осуществлять самоконтроль индивидуальных показателей по организации педагогической деятельности; Владеть: - навыками укрепления знаний и понятий, связанных с учебной и научной деятельностью.
ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знать: - принципы работы современных информационных технологий. Уметь: - использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. Владеть: - навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:	
ПК-1	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: - основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий. Уметь: - в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. Владеть: - навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов.
ПК-2	Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: - назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; - принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования. Уметь: - анализировать параметры работы технологического оборудования; - разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования. Владеть: - методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.

ПК-3	Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: - правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций. Уметь: - организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски; Владеть: - навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.
ПК-4	Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	Знать: - технологические процессы в области нефтегазового дела с точки зрения организации работы коллектива исполнителей. Уметь: - принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения работ. Владеть: - навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела.
ПК-5	Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли	Знать: - виды рабочей документации и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов. Уметь: - формировать заявки на материально-техническое обеспечение, потребность в материалах; - вести рабочую документацию и отчетность; - пользоваться базами данных, отчетами. Владеть: - навыками ведения рабочей документации и отчетности.
ПК-6	Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли	Знать: - основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; - функции производственных подразделений, организацию производственных связей между ними; - правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы. Уметь: - в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. Владеть: - владеет навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
ПК-7	Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: - распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства; Уметь: - обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства; Владеть: - информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, об основном и вспомогательном оборудовании.
ПК-8	Способен проводить	Знать:

	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	<p>- расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива.</p> <p>Уметь:</p> <p>- координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке.</p> <p>Владеть:</p> <p>- способностью координировать работой подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций.</p>
ПК-9	Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	<p>Знать:</p> <p>- методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса.</p> <p>Уметь:</p> <p>- организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта;</p> <p>- определять порядок выполнения работ;</p> <p>- координировать работу по сбору промысловых данных;</p> <p>- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</p>
ПК-10	Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов	<p>Знать:</p> <p>- методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли.</p> <p>Уметь:</p> <p>- планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы.</p> <p>Владеть:</p> <p>- способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.</p>
ПК-11	Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	<p>Знать:</p> <p>- основные актуальные направления научных исследований в нефтегазовой отрасли.</p> <p>Уметь:</p> <p>- обосновывать актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах;</p> <p>- составлять научно обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами представления результатов собственных исследований в виде компьютерной презентации.</p>
ПК-12	Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <p>- технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, автоматизированного контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений.</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов.</p>
ПК-13	Способен	Знать:

	разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности	<p>- нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли.</p> <p>Уметь:</p> <p>- разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов.</p> <p>Владеть:</p> <p>- инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.</p>
ПК-14	Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <p>- методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса.</p> <p>Уметь:</p> <p>- организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта;</p> <p>- определять порядок выполнения работ;</p> <p>- координировать работу по сбору промысловых данных;</p> <p>- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</p>
ПК-15	Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли	<p>Знать:</p> <p>- основные понятия и категории производственного менеджмента, основные этапы создания предприятием системы менеджмента качества (СМК) и состояние работ по ее реализации.</p> <p>Уметь:</p> <p>- управлять документацией СМК и соблюдать права интеллектуальной собственности, организовывать работу по осуществлению авторского надзора при монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых объектов, технологических процессов и систем.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками оценки соответствия физических лиц и управления соответствующими подразделениями.</p>

Приложение 2

Компетентностно-ориентированный учебный план по специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ Форма обучения – очная, Год набора – 2021

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Блок 1,2,3	Б1.О.01	История	+				+																														
	Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика											+																								
	Б1.О.03	Физическая культура и спорт							+																												
	Б1.О.04	Философия				+	+	+																													
	Б1.О.05	Химия											+																								
	Б1.О.06	Экология								+			+						+																		
	Б1.О.07	Теоретическая и прикладная механика																																			
	Б1.О.07.01	Теоретическая механика	+													+																					
	Б1.О.07.02	Сопротивление материалов											+			+																					
	Б1.О.07.03	Прикладная механика	+													+		+	+																		
	Б1.О.08	Гидравлика											+			+			+											+							
	Б1.О.09	Диагностика объектов транспорта нефти и газа												+				+					+		+	+											
	Б1.О.10	Инженерная геодезия														+																					
	Б1.О.11	Иностранный язык				+	+																														
	Б1.О.12	Материаловедение	+										+										+								+						
	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация												+	+															+							
	Б1.О.14	Механика грунтов														+																					
	Б1.О.15	Надежность и ресурс газонефтепроводов															+									+	+										
	Б1.О.16	Организация и планирование на												+																		+	+	+			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
		предприятиях транспорта и хранения нефти и газа																																			
	Б1.О.17	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях				+					+																										+
	Б1.О.18	Основы нефтегазового дела											+																								
	Б1.О.19	Основы транспорта нефти и газа											+										+														
	Б1.О.20	Правоведение						+				+	+		+					+																	
	Б1.О.21	Приобретение навыков по рабочей профессии																				+		+													
	Б1.О.22	Проектирование линейной части газонефтепроводов		+												+																		+			
	Б1.О.23	Проектирование объектов хранения нефти и газа		+												+																		+			
	Б1.О.24	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов		+												+																		+			
	Б1.О.25	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии																									+	+									
	Б1.О.26	Русский язык и культура речи				+																															
	Б1.О.27	Системы автоматизированного проектирования																					+									+					
	Б1.О.28	Сооружение и ремонт объектов газораспределения												+											+												
	Б1.О.29	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций												+							+								+						+	+	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
	Б1.О.30	Сооружение линейной части магистральных трубопроводов											+							+								+							+	+	
	Б1.О.31	Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа																					+	+	+	+											
	Б1.О.32	Термодинамика и теплопередача											+											+													
	Б1.О.33	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли																							+												
	Б1.О.34	Технология сварки трубопроводов и резервуаров																+					+														
	Б1.О.35	Трубопроводостроительные материалы														+																		+			
	Б1.О.36	Физико-химические свойства газа и нефти											+										+														
	Б1.О.37	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций																					+	+	+												
	Б1.О.38	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ																						+	+												
	Б1.О.39	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций																						+	+												
	Б1.О.40	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа																						+	+												
	Б1.О.41	Электротехника											+					+																			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
	Б1.О.42	Электрохимия														+																					
	Б1.О.43	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа																									+	+									
	Б1.О.44	Безопасность жизнедеятельности							+											+							+										
	Б1.О.45	Высшая математика	+										+			+																+					
	Б1.О.46	Информатика	+											+																							
	Б1.О.47	Физика	+										+			+																					
	Б1.О.48	Физика (спецкурс)											+																								
	Б1.В.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)							+																												
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																			
	Б1.В.ДВ.01.0 1	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа																														+	+				
	Б1.В.ДВ.01.0 2	Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа																														+	+				
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																			
	Б1.В.ДВ.02.0 1	Социология и политология			+	+	+	+																													
	Б1.В.ДВ.02.0 2	Основы этики и межкультурные коммуникации			+	+	+	+																													

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
	Б2	Практика																																			
	Б2.О.01	Учебная практика																																			
	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	+			+		+					+				+													+							
	Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	+			+	+		+				+		+		+			+		+							+	+							
	Б2.О.02	Производственная практика																																			
	Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)	+			+	+	+		+	+			+	+	+		+	+		+			+	+	+	+	+					+		+	+	
	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектно-технологическая)			+		+		+						+	+	+	+		+				+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
	Б2.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)	+	+			+																		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Б.3	Государственная итоговая аттестация																																			
	Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД	Факультативы																																			
	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли																													+						
	ФТД.02	Основы научных исследований																													+						

Компетентностно-ориентированный учебный план по специализации
Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – заочная, Год набора – 2021

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Блок 1,2,3	Б1.О.01	История	+				+																														
	Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика											+																								
	Б1.О.03	Физическая культура и спорт							+																												
	Б1.О.04	Философия				+	+	+																													
	Б1.О.05	Химия											+																								
	Б1.О.06	Экология							+				+						+																		
	Б1.О.07	Теоретическая и прикладная механика																																			
	Б1.О.07.01	Теоретическая механика	+													+																					
	Б1.О.07.02	Сопротивление материалов											+			+																					
	Б1.О.07.03	Прикладная механика	+													+		+		+																	
	Б1.О.08	Гидравлика											+			+			+											+							
	Б1.О.09	Диагностика объектов транспорта нефти и газа												+				+					+		+	+											
	Б1.О.10	Инженерная геодезия														+																					
	Б1.О.11	Иностранный язык				+	+																														
	Б1.О.12	Материаловедение	+										+										+							+							
	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация												+	+															+							
	Б1.О.14	Механика грунтов														+																					
	Б1.О.15	Надежность и ресурс газонефтепроводов															+									+	+										
	Б1.О.16	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа													+																	+	+	+			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
	Б1.О.17	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях				+					+																										+
	Б1.О.18	Основы нефтегазового дела											+																								
	Б1.О.19	Основы транспорта нефти и газа											+										+														
	Б1.О.20	Правоведение						+				+	+		+					+																	
	Б1.О.21	Приобретение навыков по рабочей профессии																			+		+														
	Б1.О.22	Проектирование линейной части газонефтепроводов		+											+																			+			
	Б1.О.23	Проектирование объектов хранения нефти и газа		+											+																			+			
	Б1.О.24	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов		+											+																			+			
	Б1.О.25	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии																								+	+										
	Б1.О.26	Русский язык и культура речи				+																															
	Б1.О.27	Системы автоматизированного проектирования																				+									+						
	Б1.О.28	Сооружение и ремонт объектов газораспределения											+											+													
	Б1.О.29	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций											+							+								+							+	+	
	Б1.О.30	Сооружение линейной части магистральных											+							+								+							+	+	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
		трубопроводов																																			
	Б1.О.31	Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа																						+	+	+	+										
	Б1.О.32	Термодинамика и теплопередача											+												+												
	Б1.О.33	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли																								+											
	Б1.О.34	Технология сварки трубопроводов и резервуаров																+						+													
	Б1.О.35	Трубопроводостроительные материалы															+																	+			
	Б1.О.36	Физико-химические свойства газа и нефти												+										+													
	Б1.О.37	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций																						+	+	+											
	Б1.О.38	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ																							+	+											
	Б1.О.39	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций																								+	+										
	Б1.О.40	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа																							+	+											
	Б1.О.41	Электротехника												+				+																			
	Б1.О.42	Электрохимия															+																				
	Б1.О.43	Энергосберегающие																										+	+								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
		технологии в транспорте нефти и газа																																			
	Б1.О.44	Безопасность жизнедеятельности								+										+							+										
	Б1.О.45	Высшая математика	+										+			+																	+				
	Б1.О.46	Информатика	+											+																							
	Б1.О.47	Физика	+										+			+																					
	Б1.В.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)							+																												
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																			
	Б1.В.ДВ.01.01	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа																														+	+				
	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа																														+	+				
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																			
	Б1.В.ДВ.02.01	Социология и политология			+	+	+	+																													
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы этики и межкультурные коммуникации			+	+	+	+																													
	Б2	Практика																																			
	Б2.О.01	Учебная практика																																			
	Б2.О.01.01(У)	учебная	+			+		+					+				+													+							

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
		(ознакомительная)																																			
	Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	+		+	+		+					+		+		+		+		+								+	+							
	Б2.О.02	Производственная практика																																			
	Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)	+		+	+	+		+	+			+	+	+		+	+		+			+	+	+	+	+							+		+	+
	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектно-технологическая)		+		+		+						+	+	+	+		+				+		+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
	Б2.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)	+	+		+																		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Б.3	Государственная итоговая аттестация																																			
	Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД	Факультативы																																			
	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры																												+							
	ФТД.02	Основы научных исследований																											+								

II. ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ (очная)

№ 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В				
			общая	контактная															
Б1	Дисциплины (модули)	272	10120	3803															
Б1.Б	Обязательная часть	266	9576	3572,6															
Б1.О.01	История	4	144	70	+												Л, ПЗ	Экз.	
Б1.О.04	Философия	3	108	56,3		+											Л, ПЗ	Зачет	
Б1.О.11	Иностранный язык	6	216	74,6		+	+										ПЗ	Зачет, Контр.р., Зачет с оценкой	
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	2	72	34.3	+												Л, ПЗ	Зачет	
Б1.О.44	Безопасность жизнедеятельности	4	144	48					+								Л, ПЗ, ЛР	Экз. , Контр.р.	
Б1.О.45	Высшая математика	14	504	292,6	+	+	+	+									Л, ПЗ	Зач.,Экз. , Контр.р.	
Б1.О.47	Физика	12	432	206		+	+	+									Л, ЛР, ПЗ	Экз. , Контр.р.	
Б1.О.05	Химия	4	144	72	+												Л, ЛР	Экзамен, Контр. р.	
Б1.О.46	Информатика	4	144	70	+												Л, ЛР,ПЗ	Экзамен, Контр. р.	
Б1.О.03	Экология	3	108	46,3						+							Л, ПЗ	Зачет	
Б1.О.02	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	4	144	70	+												Л, ПЗ	Экз., РГР	
Б1.О.7	Теоретическая и прикладная механика	15	540	273,8															
Б1.О.7.01	Теоретическая механика	6	216	162,6						+	+						Л, ЛР, ПЗ	Зачет, РГР, Зачет с оценкой	
Б1.О.7.02	Сопротивление материалов	4	144	54						+							Л, ЛР, ПЗ	Экз., РГР	
Б1.О.7.03	Прикладная механика	3	108	86,2								+					Л, ЛР, ПЗ	ЗаО, РГР	
Б1.О.12	Материаловедение	3	108	56,3		+											Л, ЛР	Зачет	
Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3	108	52,3						+							Л, ЛР, ПЗ	Зачет, Контр.р.	
Б1.О.20	Правоведение	3	108	36,3				+									Л, ПЗ	Зачет	
Б1.О.41	Электротехника	4	144	72						+							Л, ЛР, ПЗ	Экзамен, Контр. р.	
Б1.О.08	Гидравлика	4	144	72					+								Л, ЛР, ПЗ	Экз., РГР	

№ 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	5	6	7	8	9	A	B					
Б1.О.32	Термодинамика и теплопередача	3	108	38,3			+									Л, ПЗ	Зачет, Контр.р.			
Б1.О.26	Русский язык и культура речи	3	108	38,3			+									Л, ПЗ	Зачет, Контр. р.			
Б1.О.37	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	3	108	36,3					+							Л, ПЗ	Зачет с оценкой, Контр. р.			
Б1.О.22	Проектирование линейной части газонефтепроводов	10	360	139,2					+	+						Л, ПЗ	Контр. р., Экз., КП			
Б1.О.24	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	10	396	104,2							+	+				Л, ПЗ	Экз (2), КП, РГР			
Б1.О.23	Проектирование объектов хранения нефти и газа	11	396	75,2						+	+					Л, ПЗ	Экз, Контр. р., КП			
Б1.О.30	Сооружение линейной части магистральных трубопроводов	10	360	140,4									+	+		Л, ПЗ	Зачет с оценкой, РГР, Экз., КП			
Б1.О.31	Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа	10	360	134,2							+	+				Л, ПЗ	Зачет с оценкой, РАР, Экз.			
Б1.О.29	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций	10	360	140,4									+	+		Л, ПЗ	Зачет с оценкой, РГР, Экз., КП			
Б1.О.39	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	6	216	68										+		Л, ПЗ	Экз, РГР			
Б1.О.38	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6	216	72									+			Л, ПЗ	Экз., РГР			
Б1.О.40	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа	6	216	38									+			Л, ПЗ	Экз., РАР			
Б1.О.09	Диагностика объектов транспорта нефти и газа	8	288	100											+	Л, ЛР, ПЗ	Экз., РАР			
Б1.О.25	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	5	180	64										+		Л, ЛР	Экз., РГР			
Б1.О.35	Трубопроводостроительные материалы	3	108	74,3				+								Л, ЛР, ПЗ	Зачет, Контр. р.			
Б1.О.34	Технология сварки трубопроводов и резервуаров	3	108	40,2							+					Л, ЛР	Зачет, РГР			
Б1.О.15	Надежность и ресурс газонефтепроводов	7	252	40												+	Л, ПЗ	Экз., РАР		
Б1.О.43	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа	8	288	64												+	Л, ПЗ	Экз., РАР		
Б1.О.18	Основы нефтегазового дела	6	216	70,3	+												Л, ПЗ	Зачет с оценкой, Контр. р.		
Б1.О.19	Основы транспорта нефти и газа	8	288	40			+										Л, ПЗ	Экз., Контр. р.		

№ 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В					
			общая	контактная																
Б1.О.36	Физико-химические свойства газа и нефти	3	108	36,3				+									Л, ПЗ	Зачет, Контр. р.		
Б1.О.42	Электрохимия	3	108	36,3			+										Л, ЛР	Зачет		
Б1.О.10	Инженерная геодезия	3	108	38,3				+									Л, ПЗ	Зачет		
Б1.О.14	Механика грунтов	3	108	32,3						+							Л, ЛР	Зачет		
Б1.О.27	Системы автоматизированного проектирования	3	108	38,3				+									ЛР	Зачет, Контр. р.		
Б1.О.21	Приобретение навыков по рабочей профессии	8	288	78			+	+									Л, ЛР	Экз.		
Б1.О.28	Сооружение и ремонт объектов газораспределения	14	144	40,2							+						Л, ПЗ	Зачетс оценкой, РАР		
Б1.О.16	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа	3	108	36,2									+				Л, ПЗ	Зачет, РАР		
Б1.О.17	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	3	108	36,2									+				Л, ПЗ	Зачет		
Б1.О.33	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли	3	108	34,2										+			Л, ПЗ	Зачет		
Б1.О.48	Физика (спецкурс)	3	108	36,3					+								Л, ПЗ	Зачет		
Б1.В.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	544	230.4																
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		328	328			+	+	+	+	+	+					ПЗ	Зачет		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108	34,3																
Б1.В.ДВ.01.01	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа	3	108	34,2											+		Л, ЛР	Зачет, РГР		
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа	3	108	34,2											+		Л, ЛР	Зачет, РГР		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	108	36																
Б1.В.ДВ.02.01	Социология и политология	3	108	36			+										Л, ПЗ	Зачет		
Б1.В.ДВ.02.02	Основы этики и межкультурные коммуникации	3	108	36			+										Л, ПЗ	Зачет		

№ 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В					
			общая	контактная																
Б2	Практика	43	1548	84																
Б2.О.01	Учебная практика	11	396	65,9																
Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	5	180	62,3		+												Зачет с оценкой		
Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	216	4,2				+										Зачет с оценкой		
Б2.О.02	Производственная практика	23	828	11,9																
Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)	12	432	5,7						+								Зачет с оценкой		
Б2.О.02.02(П)	производственная (проектно-технологическая)	11	396	6,2								+						Зачет с оценкой		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б2.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)	9	324	6,2										+				Зачет с оценкой		
Б.3	Государственная итоговая аттестация	15	540	18,3																
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	15	540	18,3											+			Квалиф. работа, Защита		
ФТД	Факультативные дисциплины	2	72	26,6																
ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры	1	36	8.3		+												Зач.		
ФТД.02	Основы научных исследований	1	36	18.3		+												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 *- В течение года																	

II. ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ (заочная)

№ 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			общая	контактная														
Б1	Дисциплины (модули)	272	9792	858,4														
Б1.Б	Обязательная часть	266	9576	844														
Б1.О.01	История	4	144	10	+												Л, ПЗ	Экз.
Б1.О.04	Философия	3	108	10,3		+											Л, ПЗ	Зачет
Б1.О.11	Иностранный язык	6	216	12,6	+	+											ПЗ	Зачет, Контр.р.
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	2	72	4,3	+												Л	Зачет
Б1.О.44	Безопасность жизнедеятельности	4	144	12					+								Л, ПЗ, ЛР	Экз.
Б1.О.45	Высшая математика	14	504	44,6	+	+	+	+									Л, ПЗ	Зач.,Экз. , Контр.р.
Б1.О.47	Физика	12	432	40		+	+	+									Л, ЛР, ПЗ	Экз. , Контр.р.
Б1.О.05	Химия	4	144	12	+												Л, ЛР	Экзамен, Контр. р.
Б1.О.46	Экология	3	108	8,3						+							Л, ПЗ	Зачет
Б1.О.03	Информатика	4	144	12	+												Л, ПЗ	Экзамен, Контр. р.
Б1.О.02	Теоретическая и прикладная механика	15	540	55,8														
Б1.О.7	Теоретическая механика	6	216	20,6			+	+									Л, ПЗ	Зачет с оценкой, РГР, Зачет
Б1.О.7.01	Сопротивление материалов	4	144	16					+								Л, ЛР, ПЗ	Экз., РГР
Б1.О.7.02	Прикладная механика	5	180	19,2						+							Л, ЛР, ПЗ	Экз., КП
Б1.О.7.03	Материаловедение	3	108	10,3		+											Л, ЛР	Зачет
Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3	108	8,3					+								Л, ЛР, ПЗ	Зачет, Контр.р.
Б1.О.13	Правоведение	3	108	6,3			+										Л	Зачет
Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	4	144	10	+												Л, ПЗ	Экз., РГР

№ 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			общая	контактная														
Б1.О.41	Электротехника	4	144	16					+								Л, ЛР, ПЗ	Экз., Контр. р.
Б1.О.08	Гидравлика	4	144	16			+										Л, ЛР, ПЗ	Экз., РГР
Б1.О.32	Термодинамика и теплопередача	3	108	6,3					+								Л, ПЗ	Зачет, Контр.р.
Б1.О.26	Русский язык и культура речи	3	108	10,3		+											Л, ПЗ	Зачет, Контр. р.
Б1.О.37	Физическая и коллоидная химия	3	108	6,3					+								Л, ЛР	Зачет, Контр. р.
Б1.О.22	Проектирование линейной части газонефтепроводов	10	360	27,5						+	+						Л, ПЗ	Зачет с оценкой, Контр. р., Экз., КП
Б1.О.24	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	10	360	40,4							+	+					Л, ПЗ	Зачет с оценкой, РГР, Экз., КП
Б1.О.23	Проектирование объектов хранения нефти и газа	10	360	33,5							+	+					Л, ПЗ	РГР., Экз.(2), КП
Б1.О.30	Сооружение линейной части магистральных трубопроводов	10	360	42,4								+	+				Л, ПЗ	Зачет с оценкой, РГР, Экз., КП
Б1.О.29	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций	10	360	44,4									+	+			Л, ЛР	Зач. с оценкой, РГР, Экз., КР
Б1.О.39	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	6	216	32,2											+		Л, ПЗ	Экз, КР
Б1.О.38	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6	216	22										+			Л, ПЗ	Экз., РГР
Б1.О.40	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа	6	216	26											+		Л, ПЗ	Экз., РАР
Б1.О.09	Диагностика объектов транспорта нефти и газа	8	288	20								+					Л, ПЗ	Экз., РАР
Б1.О.25	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	5	180	22											+		Л, ПЗ	Экз., РГР
Б1.О.35	Трубопроводостроительные материалы	3	108	10,3					+								Л, ПЗ	Зачет, Контр. р.
Б1.О.34	Технология сварки	3	108	14,3							+						Л, ПЗ	Зачет, Контр. р.
Б1.О.15	Надежность и ресурс газонефтепроводов	7	252	30											+		Л, ПЗ	Экз., РАР
Б1.О.43	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа	8	288	32											+		Л, ПЗ	Экз., РАР
Б1.О.18	Основы нефтегазового дела	6	216	22,3		+											Л, ПЗ	Зачет с оценкой, Контр. р.
Б1.О.19	Основы транспорта нефти и газа	8	288	16,3				+									Л, ПЗ	Зачет с оценкой,

№ 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			общая	контактная														
																		Контр. р.
Б1.О.36	Физико-химические свойства газа и нефти	3	108	10,3					+								Л, ЛР	Зачет, Контр. р.
Б1.О.42	Электрохимия	3	108	6,3			+										Л, ПЗ	Зачет, Контр. р.
Б1.О.10	Инженерная геодезия	3	108	6,3					+								Л, ПЗ	Зачет
Б1.О.14	Механика грунтов	4	144	6,3						+							Л, ПЗ	Зачет с оценкой
Б1.О.27	Системы автоматизированного проектирования	3	108	6,3			+										ЛР	Зачет, Контр. р.
Б1.О.21	Приобретение навыков по рабочей профессии	8	288	26,3			+	+									Л, ЛР	Зачет с оценкой, Экз.
Б1.О.28	Сооружение и ремонт объектов газораспределения	3	108	10,2								+					Л, ПЗ	Зачет, РАР
Б1.О.16	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа	3	108	6,2										+			Л, ПЗ	Зачет, РАР
Б1.О.17	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	3	108	6,2											+		Л, ПЗ	Зачет
Б1.О.33	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	3	108	18,2									+				Л, ЛР	Зачет с оценкой, РАР
Б1.О.48	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли	3	108	10,3					+								Л, ПЗ	Зачет
Б1.В.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	14,4														
Б1.В.ДВ. 01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108	8,2														
Б1.В.ДВ. 01.01	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа	3	108	8,2									+				Л, ЛР, ПЗ	Зачет
Б1.В.ДВ. 01.02	Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа	3	108	8,2									+				Л, ЛР, ПЗ	Зачет
Б1.В.ДВ. 02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	108	6,2														
Б1.В.ДВ. 02.01	Основы этики и межкультурные коммуникации	3	108	6,2									+				Л, ПЗ	Зачет
Б1.В.ДВ. 02.02	Социология и политология	3	108	6,2									+				Л, ПЗ	Зачет
Б2	Практика	43	1548	22,7														

№ 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		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			общая	контактная														
Б2.О.01	Учебная практика	11	396	4,1														
Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	5	180	2				+										Зачет с оценкой
Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	216	2,1					+									Зачет с оценкой
Б2.О.02	Производственная практика	23	828	12,4														
Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)	12	432	6,2							+							Зачет с оценкой
Б2.О.02.02(П)	производственная (проектно-технологическая)	11	396	6,2									+					Зачет с оценкой
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)	9	324	6,2												+		Зачет с оценкой
Б.3	Государственная итоговая аттестация	15	540	18,3														
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	15	540	18,3												+		Квалиф. работа, Защита
ФТД	Факультативные дисциплины	2	72	8,6														
ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры	1	36	4,3		+												Зач.
ФТД.02	Основы научных исследований	1	36	4,3		+												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 *- В течение года																		

КАЛЕНДАРНЫЙ-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК по специальности Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – очная, Год поступления – 2021

[illegible]

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																			*	Э															*					*											К		
Вт																				К	Э																*					Э									К		
Ср																			*	К	Э							*														Э								К			
Чт																				Э	Э					*														Э	Э									К			
Пт										*										Э	Э																	Э				Н				К				К			
Сб																				Э																		Э				Н				К							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Пн																			К	*	Э																Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь						Ноябрь						Декабрь						Январь						Февраль						Март						Апрель						Май						Июнь						Июль						Август					
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																			
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																			
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																			
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																			
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																			
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																			
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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																			
Пн											*										*	К	Э															Э		П						П																										
Вт																					К	*	К	Э														Э		П						П																										
Ср																					*	*	К	Э														Э	Э	П		П					П																									
Чт																					*	К	Э	Э											*		Э	Э	П		П					П	К	К	К	К	К	К																				
Пт																					*	К	Э													*	Э	Э	П		П					П																										
Сб																					*	К	Э				*										Э	Э	П		П					К																										

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
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	53							
Пн																		*	К						*																									К										
Вт										*								К	*	К																																								
Ср																		К	*	К																																								
Чт																		*	*	К																																								
Пт																		*	К	Э																																								
Сб																		*	К	Э															*																									

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17 2/6	18	35 2/6	16 5/6	15	31 5/6	17	15 1/6	32 1/6	17	16 2/6	33 2/6	9 2/6	9 2/6	177
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 2/6	2	3 2/6	2	1 1/6	3 1/6	1 1/6	2	3 1/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 2/6	18 2/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6															3 2/6
Н	Научно-исслед. работа					4	4												4
П	Производственная практика								8	8		7 2/6	7 2/6						15 2/6
Пд	Преддипломная практика													6	6				6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																10	10	10
К	Продолжительность каникул	4 дн	49 дн	53 дн	2 дн	49 дн	51 дн	7 дн	44 дн	51 дн	8 дн	44 дн	52 дн	9 дн	42 дн	51 дн	26 дн	26 дн	284 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	72 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	142 дн	223 дн	365 дн	147 дн	219 дн	366 дн	145 дн	220 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	181 дн	181 дн	

КАЛЕНДАРНЫЙ-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
по специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – заочная, Год поступления – 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
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	53							
Пн													Э					К												Э					*	*					*									К										
Вт													Э					К										*		Э																				К										
Ср													Э	Э			К	*	К							*			Э	Э	Э																		К											
Чт								*				Э	Э	Э			К												Э	Э	Э																		К											
Пт													Э				К														Э																			К										
Сб													Э				*														Э																				К									

Календарный учебный график 2022-2023 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2023-2024 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь						Ноябрь						Декабрь						Январь						Февраль						Март						Апрель						Май						Июнь						Июль						Август					
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																			
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																			
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																			
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																			
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																			
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																			
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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																			
Пн										Э										К	*										Э																																									
Вт										Э	*									К	*										Э																																									
Ср										Э										*	*										Э																																									
Чт							Э	Э	Э	Э										*	К								Э	Э	Э																																									
Пт																				*	К																																																			
Сб																				*	К						*																																													

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
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	53							
Пн									Э									К	*	К					Э	*		*																							К									
Вт									Э	*								К	*					Э																																				
Ср								Э										К	*					Э																																				
Чт							Э	Э	Э									*	*				Э	Э	Э	Э																																		
Пт																		*	К																	*																								
Сб																		*	К																*																									

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30											
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31											
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25												
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26												
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
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	53							
Пн															Э				*	К							*	Пд								Д													К											
Вт															Э			К	*	К						*	Пд	Пд							Д			Д											К											
Ср										*				Э	Э	Э		К	*								Пд	Пд	Пд	Пд					Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К											
Чт														Э	Э	Э		К	*								Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К										
Пт														Э	Э	Э		*	*								Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К									
Сб														Э	Э	Э		*	К							Пд	Пд	Пд	Пд	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17 2/6	18	35 2/6	16 5/6	15	31 5/6	17	15 1/6	32 1/6	17	16 2/6	33 2/6	9 2/6	9 2/6	177
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 2/6	2	3 2/6	2	1 1/6	3 1/6	1 1/6	2	3 1/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 2/6	18 2/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6															3 2/6
Н	Научно-исслед. работа					4	4												4
П	Производственная практика								8	8		7 2/6	7 2/6						15 2/6
Пд	Преддипломная практика													6	6				6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																10	10	10
К	Продолжительность каникул	4 дн	49 дн	53 дн	2 дн	49 дн	51 дн	7 дн	44 дн	51 дн	8 дн	44 дн	52 дн	9 дн	42 дн	51 дн	26 дн	26 дн	284 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	72 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	142 дн	223 дн	365 дн	147 дн	219 дн	366 дн	145 дн	220 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	181 дн	181 дн	

Аннотации дисциплин РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА
по специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов
и газонефтехранилищ

История: история в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки. Исследователь и исторический источник. Особенности становления государственности в России и мире. Русские земли в XIII-XV веках и европейское средневековье. Россия в XVI-XVII веках в контексте развития европейской цивилизации. Россия и мир в XVIII – XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот Россия и мир в XX веке. Россия и мир в XXI веке.

Химия: Химические системы: растворы, дисперсные системы, электромеханические системы, катализаторы и каталитические системы, полимеры и олигомеры; химическая термодинамика и кинетика: энергетика химических процессов, химическое и фазовое равновесие, скорость реакции и методы ее регулирования, колебательные реакции; реакционная способность веществ: химия и периодическая система элементов, кислотно – основные и окислительно – восстановительные свойства веществ, химическая связь, комплиментарность; химическая идентификация: качественный и количественный анализ, аналитический сигнал, химический, физико–химический и физический анализ; химический практикум.

Информатика: Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня; базы данных; программное обеспечение и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ: основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации; компьютерный практикум.

Физическая культура и спорт: Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Ее социально биологические основы. Законодательство Российской Федерации о культуре и спорте. Физическая культура личности. Основы здорового образа жизни студента. Особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности. Общая физическая специальная подготовка в системе физического воспитания. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Профессионально – прикладная физическая подготовка студентов. Основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.

Философия: Предмет философии. Место и роль философии в культуре. Становление философии. Основные направления, школы философии и этапы ее исторического развития. Структура философского знания. Учение о бытии. Понятие материального и идеального. Пространство, время: Движение и развитие, диалектика. Детерминизм и индетерминизм. Динамические и статические закономерности. Научные, философские и религиозные картины мира. Человек, культура, общество. Человек и природа. Общество и его структура. Гражданское общество и структура. Человек в системе социальных связей. Человек и исторический процесс; личность и массы, свобода и необходимость. Формационная и цивилизационная концепции общественного развития. Смысл человеческого бытия. Насилие и ненасилие. Свобода и ответственность. Мораль, справедливость, право. Нравственные ценности. Представления о совершенном человеке в различных культурах. Эстетические ценности и их роль в человеческой жизни. Религиозные ценности и свобода совести. Сознание и познание. Сознание, самосознание и личность. Познание, творчество, практика. Вера и знание. Понимание и объяснение. Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности. Проблема истины. Действительность, мышление, логика и язык. Научное и вненаучное знание. Критерии

научности. Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания. Научные революции и смены типов рациональности. Наука и техника. Будущее человечества. Глобальные проблемы современности. Взаимодействие цивилизаций и сценарии будущего.

Материаловедение: Строение материалов. Кристаллизация и структура металлов и сплавов. Диффузионные и бездиффузионные превращения. Классификация сплавов. Диаграммы состояния сплавов. Деформация и разрушение. Механические свойства материалов. Влияние легирующих компонентов на превращения и структуру. Свойства сталей. Способы упрочнения металлов и сплавов. Железо и его сплавы. Диаграмма железо - цементит. Теория термической обработки. Виды и разновидности термической обработки: отжиг, закалка, отпуск, нормализация. Поверхностная закалка; химико-термическая обработка: цементация, азотирование, нитроцементация. ионное азотирование. Углеродистые и легированные конструкционные стали; назначение, термическая обработка, свойства. Цветные металлы и сплавы, их свойства и назначение: медные, алюминиевые, титановые и цинковые сплавы.

Иностранный язык: Минимально-достаточные требования ограничиваются рамками Основного уровня.

Содержание Дидактических единиц:

1. Лексика (Лексический минимум в объеме 4000 единиц общего и терминологического характера (учебная, деловая, профессиональная лексика, термины)
2. Грамматика (Коррекция и развитие навыков продуктивного использования основных грамматических форм и конструкций: система времен глагола, типы простого и сложного предложения, наклонение, модальность, залог, знаменательные и служебные части речи)
3. Речевой этикет (понятие дифференциации лексики по сферам применения – бытовая, профессионально-деловая, учебно-социальная, социально-деловая)
4. Культура и традиции стран изучаемого языка (правила речевого этикета; Великобритания США, Канада, выдающиеся личности англо-говорящих стран)
5. Чтение (несложные прагматические тексты, тексты по широкому и узкому профилю специальности)
6. Письмо (виды речевых произведений: аннотация, реферат, тезисы, сообщения, частное письмо, деловое письмо, биография).

Таким образом, по окончании курса обучения иностранному языку в неязыковом вузе обучающиеся должны *уметь в рамках обозначенной проблематики общения:*

- в области аудирования:

воспринимать на слух и понимать *основное содержание* несложных аутентичных общественно-политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов, относящихся к различным типам речи (сообщение, рассказ), а также выделять в них *значимую /запрашиваемую информацию*

- в области чтения:

понимать *основное содержание* несложных аутентичных общественно-политических, публицистических и прагматических текстов (информационных буклетов, брошюр/проспектов), научно-популярных и научных текстов, блогов/веб-сайтов; *детально понимать* общественно-политические, публицистические (медийные) тексты, а также письма личного характера; *выделять значимую/запрашиваемую информацию* из прагматических текстов справочно-информационного и рекламного характера

- в области говорения:

начинать, вести/поддерживать и заканчивать *диалог-расспрос* об увиденном, прочитанном, *диалог-обмен мнениями* и *диалог-интервью/собеседование* при приеме на работу, соблюдая нормы речевого этикета, при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе коммуникации (переспрос, перефразирование и др.); расспрашивать собеседника, задавать вопросы и отвечать на них, высказывать свое мнение, просьбу, отвечать на предложение собеседника (принятие предложения или отказ); делать *сообщения* и выстраивать *монолог-описание, монолог-повествование* и

монолог-рассуждение

- в области письма:

заполнять *формуляры и бланки* прагматического характера; вести *запись основных мыслей и фактов* (из аудиотекстов и текстов для чтения), а также *запись тезисов* устного выступления/письменного доклада по изучаемой проблематике; поддерживать контакты при помощи *электронной почты* (писать электронные письма личного характера); оформлять *Curriculum Vitae/Resume* и сопроводительное письмо, необходимые при приеме на работу, выполнять *письменные проектные задания* (письменное оформление презентаций, информационных буклетов, рекламных листовок, коллажей, постеров, стенных газет и т.д.).

Высшая математика: Аналитическая геометрия и линейная алгебра последовательности и ряды: дифференциальное и интегральное исчисления: векторный анализ и элементы теории поля; гармонический анализ: дифференциальные уравнения; численные методы; функции комплексного переменного. Элементы функционального анализа; вероятность и статистика: теория вероятностей, процессы, статистическое оценивание и проверка гипотез, статистические методы оценки экспериментальных данных, вариационное исчисление и оптимальное управление; уравнения математической физики.

Физика: Кинематика. Динамика. Релятивистская механика. Феноменологическая термодинамика. Молекулярно-кинетическая теория, физическая кинетика. Электростатика в вакууме и в веществе. Постоянный электрический ток. Магнитное поле в вакууме и в веществе. Электромагнитная индукция. Уравнения Максвелла. Колебания и волны. Волновая оптика. Квантовые свойства электромагнитного излучения. Атомная физика. Квантовая механика. Квантовая статистика. Элементы физики твердого тел. Физика атомного ядра и элементарных частиц.

Гидравлика: Законы гидростатического давления жидкости на различные стенки сосудов, резервуаров и труб. Законы движения жидкости в трубах. Уравнения и законы внешнего потока жидкости. Потери давления и силы, возникающие при движении жидкости.

Правоведение: Государство и право. Их роль в жизни общества. Норма права и нормативно-правовые акты. Основные правовые системы современности. Международное право как особая система права. Источники российского права Закон и подзаконные акты. Система российского права. Отрасли права. Правонарушение и юридическая ответственность. Значение законности и правопорядка в современном обществе. Правовое государство. Конституция Российской Федерации - основной закон государства. Особенности федеративного устройства России. Система органов государственной власти в Российской Федерации. Понятие гражданского правоотношения. Физические и юридические лица. Право собственности. Обязательства в гражданском праве и ответственность за их нарушение. Наследственное право. Брачно-семейные отношения. Взаимные права и обязанности супругов, родителей и детей. Ответственность по семейному праву. Трудовой договор (контракт). Трудовая дисциплина и ответственность за ее нарушение. Административные правонарушения и административная ответственность. Понятие преступления. Уголовная ответственность за совершение преступлений. Экологическое право. Особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности. Правовые основы защиты государственной тайны. Законодательные и нормативно-правовые акты в области защиты информации и государственной тайны.

Метрология, квалиметрия и стандартизация: Теоретические основы метрологии. Основные понятия, связанные с объектами измерения: свойство, величина, количественные и качественные проявления свойств материального мира.

Основные понятия, связанные со средствами намерений. Закономерности формирования результата измерения, понятие погрешности, источники погрешностей. Понятие многократного измерения. Алгоритмы обработки многократных измерений. Понятие метрологического обеспечения. Организационные, научные и методические

основы метрологического обеспечения. Правовые основы обеспечения единства измерений. Основные положения закона РФ об обеспечении единства измерений. Структура и функции метрологической службы предприятия, организации, учреждения, являющихся юридическими лицами.

Точность деталей, узлов и механизмов, ряды значений геометрических параметров; виды сопряжений в технике; отклонения, допуски и посадки: расчет и выбор посадок; единая система нормирования и стандартизации показателей точности; размерные цепи и методы расчета; расчет точности кинематических цепей, нормирование микронеровностей деталей: контроль геометрической и кинематической точности деталей, узлов и механизмов. Исторические основы развития стандартизации и сертификации. Сертификация, ее роль в повышении качества продукции и развитие на международном, региональном и национальном уровнях.

Правовые основы стандартизации. Международная организация по стандартизации (ИСО). Основные положения государственной системы стандартизации ГСС. Научная база стандартизации. Определение оптимального уровня унификации и стандартизации. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов. Основные цели и объекты сертификации.

Термины и определения в области сертификации. Качество продукции и защита потребителя. Схемы и системы Условия осуществления сертификации.

Обязательная и добровольная сертификация. Правила и порядок проведения сертификации. Органы по сертификации и испытательные лаборатории. Аккредитация органов по сертификации и испытательных (измерительных) лабораторий. Сертификация услуг, систем.

Электротехника: Электротехника: основные понятия. Законы электромагнитного поля. Постановка краевой электродинамической задачи; подход к ее решению. Электрические и магнитные цепи. Статические и стационарные электрические поля. Электростатическая индукция, емкости и емкостные датчики. Электрические поля и токи в проводящих средах. Анализ нелинейных и линейных резистивных цепей. Магнитные поля постоянного тока. Магнитоэлектрические преобразователи. Электрические машины постоянного тока. Расчет магнитных систем. Электромагнитная индукция. Электромагнитные датчики, трансформаторы. Трехфазные цепи. Электрические машины переменного тока. Анализ электрических цепей в частотной области. Частотные характеристики устройств. Методы анализа переходных процессов в линейных и нелинейных, электрических цепях. Дискретно – аналоговые электрические цепи. Описание и анализ цифровых цепей. Электрические и магнитные цепи с распределенными параметрами. Установившиеся и переходные режимы в линиях электропередачи. Переменное электромагнитное поле проводящей среде. Поверхностный эффект и сопротивление проводников переменному току. Вихревые токи, датчики, электромагнитные экраны. Численный анализ электромагнитных полей и электрических цепей; их программное обеспечение. Электроника: основные понятия. Электронные приборы и устройства. Технологические основы и элементы полупроводниковой электроники. Типовые транзисторные каскады и узлы. Логические и запоминающие цифровые элементы. Комбинационные и последовательные цифровые узлы: Программируемые логические интегральные схемы. Арифметические и логические устройства обработки цифровых данных. Микропроцессоры и микроконтроллеры. Интерфейсные устройства. Аналого-цифровые преобразователи. Аналоговая схемотехника на основе операционных усилителей (усилители линейные и нелинейные преобразователи, генераторы). Силовые электронные устройства и источники вторичного электропитания. Электромагнитная совместимость электронных приборов.

Термодинамика и теплопередача: Основные понятия, величины и законы термодинамики. Термодинамические процессы в газах, парах и смесях газов. Термодинамика газовых потоков. Теплопроводность. Конвективный теплообмен. Теплопередача и излучение. Промышленная теплоэнергетика, промышленные котельные установки, используемые в нефтяной и газовой промышленности.

Безопасность жизнедеятельности: Человек и среда обитания. Характерные состояния системы «Человек-среда обитания». Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств. Управление безопасностью жизнедеятельности. Чрезвычайные ситуации (ЧС) мирного и военного времени; прогнозирование и оценка поражающих факторов ЧС; гражданская оборона и защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС; ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций; особенности защиты и ликвидации последствий ЧС на объектах отрасли.

Экология: Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека; глобальные проблемы окружающей среды, экологические аспекты рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экономики природопользования; экозащитная техника и технология: основы экологического права, профессиональная ответственность; международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика:: задание точки, прямой, плоскости и многогранников на комплексном чертеже Монжа. Позиционные задачи. Метрические задачи. Способы преобразования чертежа. Многогранники. Кривые линии поверхности. Поверхности вращения. Линейчатые поверхности. Винтовые поверхности. Циклические поверхности. Обобщенные позиционные задачи. Метрические задачи. Построение разверток поверхностей. Касательные линии и плоскости к поверхности. Аксонометрические проекции.

Конструкторская документация. Оформление чертежей. Элементы геометрии деталей. Изображения, надписи, обозначения. Аксонометрические проекции деталей. Изображения и обозначения элементов деталей. Изображение и обозначение резьбы. Рабочие детали. Выполнение эскизов деталей машин. Изображения сборочных единиц. Сборочный чертеж изделий. Инженерная графика, геометрическое моделирование и решаемые ими задачи; графические объекты, примитивы и их атрибуты; представление видеоинформации и ее машинная генерация; графические языки; метафайлы; архитектура графических терминалов и графических рабочих станции, реализация аппаратно – программных модулей графической системы; базовая графика; пространственная графика: современные стандарты компьютерной графики; графические диалоговые системы; применение интерактивных графических систем.

Теоретическая механика: Кинематика. Предмет кинематики. Векторный способ задания движения точки. Абсолютное и относительное движение точки. Понятие об абсолютно твердом теле. Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси. Плоское движение твердого тела и движение плоской фигуры в ее плоскости. Движение твердого тела вокруг неподвижной точки или сферическое движение. Сложное движение твердого тела. Динамика и элементы статики. Предмет динамики и статики. Законы механики Галилея – Ньютона. Задачи динамики. Свободные прямолинейные колебания материальной точки. Относительное движение материальной точки. Механическая система. Масса системы. Дифференциальные уравнения движения механической системы. Количество движения материальной точки и механической системы. Момент количества движения материальной точки относительно центра и оси. Кинетическая энергия материальной точки и механической системы. Понятие о силовом поле. Система сил. Аналитические условия равновесия произвольной системы сил. Центр тяжести твердого тела и его координаты. Принцип Даламбера для материальной точки. Дифференциальные уравнения поступательного движения твердого тела. Движение твердого тела вокруг неподвижной точки. Элементарная теория гироскопа. Связи и их уравнения. Принцип возможных перемещений. Обобщенные координаты системы.

Дифференциальные уравнения движения механической системы в обобщенных, координатах или уравнения Лагранжа второго рода. Принцип Гамильтона-Остроградского. Понятие об устойчивости равновесия. Малые свободные колебания механической системы с двумя или несколькими степенями свободы и их свойства, собственные частоты и коэффициенты формы. Явление удара. Теорема об изменении кинетического момента механической системы при ударе.

Сопротивление материалов: Основные понятия. Метод сечений. Центральное растяжение - сжатие. Сдвиг. Геометрические характеристики сечений. Прямой поперечный изгиб. Кручение. Косой изгиб, внецентренное растяжение - сжатие. Элементы рационального проектирования простейших систем. Расчет статически определимых стержневых систем. Метод сил, расчет статически неопределимых стержневых систем. Анализ напряженного и деформированного состояния в точке тела. Сложное сопротивление, расчет по теориям прочности. Расчет безмоментных оболочек вращения. Устойчивость стержней. Продольно-поперечный изгиб. Расчет движущихся с ускорением элементов конструкций. Удар. Усталость. Расчет по несущей способности.

Прикладная механика: Основные понятия теории механизмов и машин. Основные виды механизмов. Структурный анализ и синтез механизмов. Кинематический анализ и синтез механизмов. Кинетостатический анализ механизмов. Динамический анализ и синтез механизмов. Колебания в механизмах. Линейные уравнения в механизмах. Нелинейные уравнения движения в механизмах. Вибрационные транспортеры. Вибрация. Динамическое гашение колебаний. Динамика приводов. Электропривод механизмов. Гидропривод механизмов. Пневмопривод механизмов. Выбор типа приводов. Синтез рычажных механизмов. Методы оптимизации в синтезе механизмов с применением ЭВМ. Синтез механизмов по методу приближения функций. Синтез передаточных механизмов. Синтез по положениям звеньев. Синтез направляющих механизмов.

Основы проектирования механизмов, стадии разработки. Требования к деталям, критерии работоспособности и влияющие на них факторы. Механические передачи: зубчатые, червячные, планетарные, волновые, рычажные, фрикционные, ременные, пеньные, передачи винт - гайка; расчеты передач на прочность, валы и оси, конструкция и расчеты на прочность и жесткость. Подшипники качения и скольжения, выбор и расчеты на прочность. Уплотнительные устройства. Конструкции подшипниковых узлов. Соединения деталей: заклепочные, сварные, паяные, клеевые, с натягом, шпоночные, зубчатые, штифтовые, клеммовые, профильные; конструкция и расчеты соединений на прочность. Упругие элементы. Муфты механических приводов. Корпусные детали механизмов.

Основы нефтегазового дела: Роль нефти и газа в экономике. Формирование залежей нефти и газа. Классификация нефти и газа. Коллекторские свойства горных пород. Подготовка к освоению скважин. Эксплуатационная скважина и ее элементы.

Основы транспорта нефти и газа: Способы транспорта нефти, нефтепродуктов и газа. Трубопроводный транспорт нефти. Трубопроводный транспорт нефтепродуктов. Хранение и распределение нефтепродуктов. Трубопроводный транспорт газа. Хранение и распределение газа. Проектирование трубопроводов и хранилищ. Сооружение трубопроводов. Сооружение насосных и компрессорных станций магистральных трубопроводов.

Инженерная геодезия:

Цель дисциплины: дать студентам основные сведения о геодезических измерениях, выполняемых на поверхности Земли, их математической обработке, методах составления карт и планов и вертикальных профилей, научить выполнять плановую и высотную наземную геодезическую съемку, производить математическую обработку результатов полевых измерений, решать отдельные инженерные задачи, связанные с использованием картографических материалов в народном хозяйстве.

Задачами дисциплины являются:

-изучение состава и организации геодезических работ при различного рода

изысканиях на всех

стадиях проектирования сооружений;

-изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру, сопровождении

строительства подземной, надземной частей сооружений и монтаже строительных конструкций;

-изучение организации геодезического мониторинга за зданиями и сооружениями, требующими специальных наблюдений в процессе эксплуатации.

Трубопроводостроительные материалы: Производство чугуна и стали. Производство труб. Свойства трубных сталей. Сварка и сварочные материалы. Противокоррозионная защита. Неметаллические материалы.

Системы автоматизированного проектирования: Системы автоматизированного проектирования (САПР). Общие понятия и принципы. Стадии создания и технологический процесс проектирования САПР. Виды обеспечения САПР. Классификация технических средств САПР. Архитектура вычислительных систем. Вывод на печать решения «автоматизированного проектирования». Перспективы развития САПР.

Электрохимия: Электролиты. Ионы. Теория строения растворов электролитов. Теория электролитической диссоциации. Электролиз. Химические источники тока. Электропроводность. Коррозия металлов и электрохимическая защита. Электрохимическое равновесие. Электрохимия как основа методов титрования.

Приобретение навыков по рабочей профессии: Приобретения первых производственных навыков по рабочей профессии «Линейный трубопроводчик».

Технология сварки: Производство чугуна и стали. Производство труб. Свойства трубных сталей. Сварка и сварочные материалы. Противокоррозионная защита. Неметаллические материалы.

Механика грунтов: Классификация горных пород. Физико-механические свойства горных пород. Общая характеристика физико-геологических и инженерно-геологических процессов и явлений.

Проектирование линейной части газонефтепроводов:

Цели освоения 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 объектах линейной части магистральных газонефтепроводов.

Содержание дисциплины: методология проектирования. Понятие проектирования. Нормативно-правовые основы проектирования на объектах линейной части 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.

Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ:

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами знаний в области эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов и объектов хранения нефти и газа.

Содержание дисциплины: Организация эксплуатации магистральных газонефтепроводов. Оценка технического состояния линейной части магистральных трубопроводов. Изоляционные работы. Испытание участков магистральных газонефтепроводов. Организация ремонта объектов линейной части магистральных трубопроводов. Технологии ремонта объектов линейной части магистральных трубопроводов. Объекты хранения газа и нефти. Правила технической эксплуатации

резервуаров магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Эксплуатация подземных хранилищ газа.

Проектирование площадных объектов газонефтепроводов:

Цели освоения 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.

Содержание дисциплины: 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.

Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа: Математическое моделирование транспорта нефти и газа. Физическое моделирование транспорта нефти и газа. Система уравнений для моделирования одномерных течений жидкости и газа в трубопроводе. Модели идеальной и вязкой жидкости. Модель ньютоновской и неньютоновской жидкости. Модель газообразных сплошных сред. Модель совершенного и реального газа.

Сооружение линейной части магистральных трубопроводов: Цели освоения дисциплины: обучение технологии и организации строительства линейной части магистральных трубопроводов, 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.

Содержание дисциплины: 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.

Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций:

Цели освоения дисциплины: обучение технологии и организации строительства площадных сооружений и разработки технологических схем монтажа конструкций зданий КС, НС, а также основного и вспомогательного технологического оборудования, обеспечивая их безопасную эксплуатацию и надежность за нормативный срок службы и в период строительства и реконструкции.

Содержание дисциплины: 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.

Сооружение объектов распределения газа и нефтепродуктов: Генплан и технологические схемы газораспределительных систем. Газорегуляторные пункты. Газораспределительные сети среднего и низкого давления. Организация строительства и строительного производства объектов газораспределительных систем. Стройгенплан и

временные устройства на строительной площадке. Организация материально-технического обеспечения строительного производства. Система управления качеством в строительстве. Защита окружающей среды при сооружении объектов газораспределительных систем.

Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа: Перспективы развития нефтегазовой отрасли и энергосберегающих технологии. Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти. Энергосберегающие технологии в магистральном транспорте аномальных нефтей. Потери нефтепродуктов и методы борьбы с ними. Технологии энергосбережения на нефтеперекачивающей станции, компрессорной станции и газораспределительной станции. Энергосберегающие технологии на линейной части магистральных газонефтепроводов. Методы и средства ликвидации последствий аварий на магистральных газонефтепроводах на суше и на море.

Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций:

Цели освоения дисциплины: закрепление у обучающихся базовых знаний по эксплуатации и ремонту компрессорных станций (КС) и нефтеперекачивающих станций (НС), а также формирование навыков по оценке работы оборудования, в том числе на основе экспериментальных данных.

Содержание дисциплины: Техническое обслуживание и ремонт оборудования КС и НС. Особенности эксплуатации газоперекачивающих агрегатов КС. Анализ и обобщение данных по газотурбинному двигателю и (или) центробежному нагнетателю газоперекачивающего агрегата. Пути повышения эффективности работы газоперекачивающих агрегатов. Особенности эксплуатации центробежных насосов магистральных нефтепроводов. Анализ и обобщение данных по центробежным насосам магистральных нефтепроводов. Пути повышения эффективности работы магистральных и подпорных насосных агрегатов.

Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа: Факторы, оказывающие влияние на образование дефектов трубопроводов. Виды дефектов основного металла труб, сварных швов, защитных покрытий газонефтепроводов. Физические основы неразрушающих методов контроля. Методы неразрушающего контроля объектов транспорта нефти и газа. Основные этапы и методы внутритрубной диагностики магистральных газонефтепроводов. Экспертиза промышленной безопасности.

Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа: 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.

Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа: Менеджмент и управление персоналом. Формы оплаты труда и заработной платы. Оценка эффективности научно-технических мероприятий. Система показателей финансового плана. Основные нормативно-правовые документы.

Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях: типы производства и их технико-экономические характеристики. Процесс создания и освоения новой техники. Организация производства в первичных звеньях предприятия. Организация НИР, конструкторская и технологическая подготовка производства. Сетевое планирование и управление технической подготовкой производства. Развитие предприятия. Повышение качества продукции. Функционально-стоимостной анализ. Задачи организации труда. Нормирование труда. Нормативная база нормирования труда ИТР и служащих. Производственный процесс и его структура. Поточное производство. Классификация поточных линий. Современные проблемы поточного производства. Организация технического контроля на предприятии. Организация инструментального хозяйства.

Организация ремонтного хозяйства. Планирование управления производством. Особенности оперативно – производственного планирования различных типов производства. Диспетчеризация и учет производства.

Противокоррозионная защита: 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.

Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа: Цель преподавания дисциплины: Формирование у студентов знаний теоретических основ автоматического управления технологическими процессами, научить формулировать основные требования, предъявляемые к системам автоматизации, привить навыки выбора необходимых средств автоматизации в соответствии с особенностями технологии и оборудования, применяемого в газовой промышленности.

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.

Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ): Учебная дисциплина «Физическая культура» включает в качестве обязательного минимума следующие дидактические единицы, интегрирующие тематику теоретического, практического и контрольного учебного материала. Учебный материал каждой дидактической единицы дифференцирован через следующие разделы и подразделы программы:

- теоретический раздел, формирующий мировоззренческую систему научно-практических знаний и отношение к физической культуре: физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов; социально-биологические основы физической культуры основы здорового образа жизни и стиля студента; оздоровительные системы и спорт (теория, методика, практика); профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.

- практический раздел (легкая атлетика, гимнастика, спортивные игры, плавание, лыжная подготовка, атлетическая гимнастика, ОФП), состоящий из двух подразделов:

- а) методико-практический, обеспечивающий операционное овладение методами и способами физкультурно-спортивной деятельности (учебные занятия, на которых студенты овладевают жизненно необходимыми навыками и умениями в целях достижения учебных, профессиональных и жизненных целей личности); приобретают опыт практических занятий в целях достижения физического совершенства, повышают уровень своих физических, функциональных и двигательных способностей (овладение техникой в различных видах спорта и оздоровительных системах физических упражнений); получают знания и практические навыки по индивидуальному применению различных физкультурно-оздоровительных и спортивных систем физического совершенствования, а также навыками контроля за состоянием своего здоровья, основами методики оздоровительных и спортивных занятий;

- б) контрольный, определяющий дифференцированный объективный учет процесса и результатов учебной деятельности студентов (т.е. контрольные занятия, где студенты выполняют нормативы по двигательным тестам для оценки физической и функциональной подготовленности студентов, выполняют зачетные требования по специальной физической и технической подготовке по изучаемым разделам программы или видам физических упражнений).

Русский язык и культура речи: Литературный язык как высшая форма существования национального языка. Культура речи. Речевое взаимодействие. Основы ораторского искусства. Функциональные стили современного русского языка. Научный стиль. Официально деловой стиль. Публицистический стиль. Разговорно-обиходный стиль.

Физика (спецкурс): Волновые процессы. Ультразвуковые волны. Физические основы ультразвуковой дефектоскопии. Применение ультразвука в нефтегазовом деле. Применение электрических полей для подготовки тяжелых нефтей. Применение электромагнитных и магнитных полей. Физические основы контроля технического состояния трубопроводов. Внутритрунная дефектоскопия.

Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций:

Цель преподавания дисциплины: приобретение обучающимися базовых знаний, связанных с энергосберегающим оборудованием на компрессорных станциях

Задачи изучения: изучить устройство, конструкцию, принцип действия энерготехнологического оборудования (ЭТО); определять характеристики энерготехнологического оборудования; осуществлять контроль и обследовать его состояние в условиях эксплуатации на компрессорных станциях (КС); применять полученные знания, навыки и умения в последующей профессиональной деятельности.

Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)

Социология и политология: Предыстория и социально-философские предпосылки социологии как науки. Социологический проект О. Конта. Классические социологические теории. Современные социологические теории. Русская социологическая мысль. Общество и социальные институты. Мировая система и процессы глобализации. Социальные группы и общности. Виды общностей. Общность и личность. Малые группы и коллективы. Социальная организация. Социальные движения. Социальное неравенство, стратификация и социальная мобильность. Понятие социального статуса. Социальное взаимодействие и социальные отношения. Общественное мнение как институт гражданского общества. Культура как фактор социальных изменений. Взаимодействие экономики, социальных отношений и культуры. Личность как социальный тип. Социальный контроль и девиация. Личность как деятельный субъект. Социальные изменения. Социальные революции и реформы. Концепция социального прогресса. Формирование мировой системы. Место России в мировом сообществе. Методы социологического исследования.

Основы этики и межкультурные коммуникации: Культурология в системе гуманитарного знания. Культура как объект исследования в культурологии. Типология культур. Человек в природном и культурном пространстве.

Факультативы

Основы библиотечно-информационной культуры

Цели и задачи освоения дисциплины: Целью преподавания дисциплины «Основы информационно-библиотечной культуры» является формирование информационной грамотности студентов.

Задачи освоения дисциплины:

1. Формирование системы знаний по информационно-библиотечной культуре.
2. Освоение рациональных приемов и способов самостоятельного ведения поиска информации в соответствии с задачами учебного процесса в вузе.
3. Отработка алгоритмов поиска по разным типам запросов, возникающим у студентов в ходе их учебной деятельности.
4. Формирование навыков эффективного использования информационнобиблиотечных ресурсов.
5. Обучение студентов методам поиска всех типов и видов документов по различным источникам и базам данных.
6. Формирование навыков информационного самообслуживания как в условиях традиционной библиотеки, так и в Интернете.

7. Формирование навыков оформления результатов самостоятельной учебной и научно-исследовательской деятельности в соответствии с требованиями ГОСТ.

Основы научных исследований:

Цели освоения дисциплины: Получение обучающимися углубленных знаний о научном методе познания материального мира, методиках проведения научных исследований, представлении и защиты результатов этих исследований.

Содержание дисциплины: Наука и научные исследования в РФ и за рубежом. Теория планирования эксперимента. Научная литература и работа с ней. Выбор темы научного исследования. Анализ, представление и опубликование результатов научных исследований. Защита объектов интеллектуальной собственности в нефтяной и газовой промышленности.

Аннотация рабочей программы воспитания

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.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 – способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

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 управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7 – способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

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

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

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

Приложение 6

Календарный план воспитательной работы по образовательной программе **Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ** направления подготовки **21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Воспитательная работа			Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников
					в рамках ОПОП		за пределами ОПОП			
1	Гражданское	Профилактика наркомании, употребления ПАВ, аддиктивного поведения среди молодежи	внутривузовский	очный	нет		да	март-апрель	УГТУ, корпус «Л», «К», ул.Сенюкова,13, 15	10
		Круглый стол на тему «Мы - за здоровый образ жизни!»	внутривузовский	очный	нет		да	апрель	УГТУ, ул. Сенюкова, 17 «Бизнес- инкубатор»	2
		Участие в Республиканском военно-туристическом слете имени Героя России А. И. Алексеева	региональный	очный	да	4	нет	июнь	Крохаль, г. Ухта	2
		День солидарности в борьбе с терроризмом	внутривузовский	очный	да	2	да	сентябрь	УГТУ	все студенты группы
		Студенческий актив НГФ (выборы)	внутривузовский	очный	да	2	да	сентябрь	УГТУ, НГФ, г. Ухта, ул.Первомайская, 13	5
		Знакомство с первым курсом (встреча с деканом, экскурсии по кафедрам)	внутривузовский	очный	да	2	да	сентябрь	УГТУ, НГФ, г. Ухта, ул.Первомайская, 13	10
		День ГОиЧС	внутривузовский	очный	нет		да	октябрь	УГТУ, ТФ, г. Ухта, ул.Первомайская, 13	2
		Лекции по пониманию инвалидности, приуроченные к Дню инвалидов	внутривузовский	очный	нет		да	декабрь	УГТУ, ул. Сенюкова, 17 «Бизнес- инкубатор»	5
		Учения в общежитиях (эвакуация, отработка действий при угрозе)	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	УГТУ, общежития	студенты, проживающие в общежитиях
		Кураторские часы (собрание, общение)	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	УГТУ, аудитории кафедры ПЭМГ, ул. Первомайская, 13	все студенты группы
2	Патриотическое	День памяти воинов-интернационалистов	внутривузовский	очный	нет	-	да	февраль	УГТУ	2
		«Киносеанс НГФ» - просмотр кино	внутривузовский	очный	нет		да	апрель	УГТУ, ул. Сенюкова, 17 «Бизнес- инкубатор»	3
		Мероприятия, посвященные Дню Победы	внутривузовский	очный	нет	-	да	май	УГТУ	2
		Акция «Георгиевская ленточка»	внутривузовский	очный	нет		да	май	г. Ухта	все студенты группы
		Участие в шествии «Бессмертный полк»	муниципальный	очный	нет	-	нет	май	г. Ухта	10
		Празднование Дня победы 9 мая	внутривузовский	очный	да	2	да	май	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	10
		День ГОиЧС	внутривузовский	очный	нет		да	октябрь	УГТУ, ТФ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	2
		Фестиваль творчества студентов «День первокурсника»	внутривузовский	очный	да	2	да	ноябрь	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	все студенты группы
		Проведение экскурсий в музей боевой славы	внутривузовский	очный	да	2	нет	в течение года	музей УГТУ	все студенты группы
3	Духовно-нравственное	Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде	внутривузовский	очный	нет		да	январь-февраль	УГТУ, корпус «Л», «К», ул. Сенюкова, 13, 15	5
		Конкурс социального ролика «Мир равных возможностей для всех!»	внутривузовский	смешанный	нет	нет	да	май- сентябрь	УГТУ	2

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Воспитательная работа		Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников	
					в рамках ОПОП	за пределами ОПОП				
		«Киносеанс НГФ» - просмотр кино	внутривузовский	очный	нет	нет	да	апрель	УГТУ, ул. Сеньюкова, 17, «Бизнес- инкубатор»	5
		Комплекс мероприятий для обучающихся по антикоррупционной тематике (формирование у молодежи нетерпимого отношения к коррупционному поведению).	внутривузовский	очный	нет		да	ноябрь- декабрь	УГТУ	все студенты группы
		Комплекс мероприятий со студентами на тему «Пропаганда здорового образа жизни в студенческой среде»	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	УГТУ	все студенты группы
		Участие в работе клубов, советов (участие в работе философского клуба, советов волонтерских объединений, клуба любителей иностранных языков и т. д.)	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	аудитории клубов и советов УГТУ	все студенты группы
		Кураторские часы (собрание, общение)	внутривузовский, факультет	очный	да	2	да	в течение года	УГТУ, аудитории кафедры ПЭМГ	все студенты группы
		Введение официальных информационных площадок факультета (написание постов, освещение мероприятий, проведение опросов)	внутривузовский, факультет	смешанный	да	2	да	в течение года	УГТУ, НГФ, ул. Первомайская, 13	2
		Официальная страница факультета в социальных сетях, раздела на сайте УГТУ (подготовка материалов)	внутривузовский, факультет	онлайн	да	2	да	в течение года	УГТУ, НГФ, ул. Первомайская, 13	2
		4	Физическое	Региональные соревнования в зачет XVII Спартакиады среди студентов профессиональных образовательных организаций по волейболу	региональный	очный	нет		да	февраль 2024 г.
«А ну-ка, парни»	внутривузовский			очный	нет	-	да	февраль	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Открытый турнир по волейболу «Кубок УГТУ»	внутривузовский			очный	нет		да	март	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Спортивные веселые старты в рамках недели НГФ	факультет			очный	да	4	да	апрель	УСК «Буревестник», г. Ухта	10
Спорт. Дружба. Мир.	внутривузовский			очный	нет	-	да	апрель-май	УСК «Буревестник», г. Ухта	5
Открытый турнир по Лазерному Бою	внутривузовский			очный	нет		да	апрель	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Чемпионат и первенство МОГО «Ухта» и межрегиональный фестиваль Street Competition	региональный			очный	да	4	да	апрель	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Турнир по дзюдо, посвящённый годовщине в ВОВ	внутривузовский			очный	нет		да	май	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Первенство УГТУ по легкой атлетике среди студентов первого курса «Готов ли ты быть студентом УГТУ»	внутривузовский			очный	да	4	да	сентябрь- октябрь	УСК «Буревестник», г. Ухта	5
Неделя единоборств	внутривузовский			очный	нет		да	сентябрь	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Кубок РК по чир спорту	внутривузовский			очный	нет		да	октябрь	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Кубок РК и республиканские соревнования	региональный			очный	нет		да	октябрь	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
День студенческого городка	внутривузовский			очный	да	8	да	сентябрь- октябрь	Студенческий городок, УСК «Буревестник», г. Ухта»	5
Региональные соревнования в зачет XVII Спартакиады среди студентов профессиональных образовательных организаций по баскетболу	региональный			очный	нет		да	ноябрь	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
Региональные соревнования в зачет XVII Спартакиады среди студентов профессиональных образовательных	региональный	очный	нет			ноябрь	УСК «Буревестник», г. Ухта			

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Воспитательная работа		Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников	
					в рамках ОПОП	за пределами ОПОП				
		организаций по плаванию								
		Первенство УГТУ по различным видам спорта, соревнования	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	УСК «Буревестник», г. Ухта	10
		Сдача норм ГТО, соревнования	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	УСК «Буревестник», г. Ухта»	10
		Учебная эвакуация для студентов и сотрудников на случай террористического акта или пожара	внутривузовский	очный	да	2	нет	в течение года	учебные аудитории УГТУ	все студенты группы
		ССО, посещение различных секций	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	УСК «Буревестник», г. Ухта	3
		Электронное Портфолио (ввод данных)	внутривузовский	онлайн	да	2	да	в течение года	личный ПК	все студенты группы
		5	Экологическое	«Сигарета на конфету» в рамках мероприятия «Студент, лови момент!»	внутривузовский	очный	нет		да	январь
Субботники	внутривузовский, факультет, кафедра			очный	да	5	да	апрель-май	УГТУ	все студенты группы
Всемирный день чистоты	внутривузовский			очный	нет	-	да	сентябрь	УГТУ, ТФ, ул. Первомайская, 13	2
Участие в городской акции «Чистый город»	муниципальный			очный	нет	-	да	сентябрь	студенческий сквер	2
Проведение уроков экологии	внутривузовский			очный	да	2	нет	в течение года	УГТУ	3
Собрание обучающихся, проживающих в общежитии, о правилах проживания	внутривузовский, факультет			очный	да	2	да	в течение года	УГТУ, НГФ, ул. Первомайская, 13	10
6	Профессионально-трудовое	День компании	внутривузовский	очный	нет		да	февраль- май	УГТУ, ул. Первомайская, 13	5
		Субботники	внутривузовский	очный	да	4	да	апрель-май	УГТУ	все студенты группы
		Конкурс профессионального мастерства среди студентов ВО и СПО «Битва профессий»	внутривузовский	очный	да	5	да	апрель	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	3
		День открытых дверей для школьников города	внутривузовский, факультет, кафедра	очный	нет		да	апрель	УГТУ, аудитории НГФ, кафедры, ул. Первомайская, 13	2
		Организация практик (собрание)	внутривузовский, кафедра	очный	да	2	нет	май-июль	УГТУ, кафедра ПЭМГ, ул. Первомайская, 13	все студенты группы
		Экскурсии на учебнопрактический полигон ГНК и в музей УГТУ	внутривузовский	очный	да	6	да	сентябрь- октябрь	территория полигона ГНК	все студенты группы
		Школа молодого бойца	внутривузовский	очный	нет	-	да	декабрь.	УГТУ	5
		Ярмарка вакансий ПАО «Газпром»	внутривузовский	очный	да	4	да	декабрь.	УСК «Буревестник», г. Ухта	все студенты группы
		Электронное портфолио (ввод данных)	внутривузовский	онлайн	да	2	да	в течение года	личный ПК	все студенты группы
7	Культурно-творческое	Российский студенческий бал	региональный	очный	нет		да	январь	УГТУ	2
		«Студент, лови момент!»	внутривузовский	очный	нет	-	да	январь	УГТУ, корпус «Л», ул. Сеньюкова, 13	все студенты группы
		Чемпионат и Первенство РК	региональный	очный	да	4	да	февраль	УСК «Буревестник», г. Ухта	10
		Спектакль	внутривузовский	очный	нет		да	в течение года	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	4
		Праздничный концерт, посвященный празднованию Международного женского дня 8 марта	внутривузовский	очный	нет		да	март	УГТУ	5
		Неделя НГФ	внутривузовский	очный	нет		да	апрель	УГТУ	10
		Праздничный концерт НГФ	внутривузовский	очный	нет		да	апрель	Конгресс-холл, УГТУ, ул. Первомайская, 13	все студенты группы

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Воспитательная работа			Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников
					в рамках ОПОП		за пределами ОПОП			
		День защиты детей и день родителя	муниципальный	очный	нет		да	май	УГТУ	1
		Вечер рекламы	внутривузовский	очный	нет		да	май	УГТУ, ул. Сениокова, 17, «Бизнес-инкубатор»	2
		Выпускной	внутривузовский	очный	нет		да	июль	УГТУ	все студенты группы
		День знаний	внутривузовский	очный	нет		да	сентябрь	УГТУ	все студенты группы
		Фестиваль творчества студентов «День первокурсника»	внутривузовский	очный	нет		да	ноябрь	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	все студенты группы
		Концерт, посвященный празднованию Дня преподавателя высшей школы	внутривузовский	очный	да	2	да	ноябрь	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	5
		Фестиваль танцевальных искусств «Dance Integration»	Региональное	смешанный	да	5	да	декабрь	УСК «Буревестник», г. Ухта	2
		Электронное портфолио (ввод данных)	внутривузовский	онлайн	да	1	да	в течение года	личный ПК	10
		Участие в различных творческих коллективах СТО	внутривузовский	очный	да	2	да	в течение года	УГТУ	5
8	Культурно-просветительское	Праздничный концерт факультета в рамках недели НГФ	внутривузовский	очный	нет		да	апрель	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	все студенты группы
		Концерт, посвященный празднованию Дня преподавателя высшей школы	внутривузовский	очный	да	2	да	ноябрь	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	5
9	Научно-образовательное	Международная конференция «Рассохинские чтения», (проблемы геологии, добычи, транспорта, хранения природного газа)	международный	смешанный	да	6	да	февраль	УГТУ	5
		Международная молодежная научная конференция «Севергеозкотех» (мультидисциплинарная)	международный	смешанный	да	8	да	март	УГТУ	5
		Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь - будущему Республики Коми»	внутривузовский	смешанный	да	6	да	апрель	УГТУ	5
		Международная научнопрактическая конференция «Наука. Техника. Инновации»	международный	смешанный	да	6	да	апрель	Филиал УГТУ в г. Усинске	2
		Подготовка и подача заявок на участие «Молодежный день» ПАО «Газпром»	внутривузовский	смешанный	да	4	да	май	УГТУ	2
		Всероссийская научная конференция «Современные проблемы развития промышленного комплекса Европейского Севера»	всероссийский	смешанный	да	6	да	май	УГТУ, ТФ, ул. Первомайская, 13	2
		Международная научнопрактическая конференция «Коммуникации. Общество. Духовность»	международный	смешанный	да	6	да	май	УГТУ, корпус «Л», ул. Сениокова, 13	5
		Тематические олимпиады	внутривузовский	смешанный	да	8	да	май-июль	УГТУ, аудитории общеобр. кафедр	10
		День знаний	внутривузовский	смешанный	нет		да	сентябрь	УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	все студенты группы
		Экскурсии на учебнопрактический полигон ГНК и в музей УГТУ	внутривузовский	очный	да	6	да	сентябрь-октябрь	территория полигона ГНК	все студенты группы
		Всероссийская научнопрактическая конференция (с международным участием) «Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений и транспорта трудноизвлекаемых запасов углеводородов»	всероссийский	очный	да	6	да	ноябрь	УГТУ	2
		Всероссийская научнопрактическая конференция «Управление устойчивым развитием топливно-энергетического комплекса»	всероссийское	смешанный	да	6	да	ноябрь	УГТУ, корпус «Л», г. Ухта, ул. Сениокова, 13	2

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Воспитательная работа		Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников	
					в рамках ОПОП	за пределами ОПОП				
		Студенческая научнотехническая секция	внутривузовский, факультет, кафедра	очный	да	8	нет	ноябрь-декабрь	УГТУ	5
		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, учебные аудитории кафедры ПЭМГ, ул. Первомайская, 13	10
		Электронное портфолио (ввод данных)	внутривузовский	онлайн	да	2	да	в течение года	личный ПК	все студенты группы
		Инженерный чемпионат «CASE-IN»	международный	смешанный	да	20	да	в течение года	УГТУ, аудитории кафедры ПЭМГ, ул. Первомайская, 13	3
10	Профориентационное	Профориентация (формирование агитбригады, разработка сценария, встречи со школьниками)	внутривузовский, факультет, кафедра	смешанный	нет		да	в течение года	Аудитории УГТУ, школы городов РК	3
		День открытых дверей для школьников города	внутривузовский, факультет, кафедра	очный	нет		да	апрель	УГТУ, аудитории НГФ, кафедры ПЭМГ, ул. Первомайская, 13	2
		Сотрудничество с СПО (ГНК) (день СПО в НГФ - день открытых дверей)	внутривузовский, факультет, кафедра	очный	да	2	да	апрель-май	УГТУ, аудитории кафедры ПЭМГ, ул. Первомайская, 13	3
11	Студенческое самоуправление	Профориентационный форум «Тест-Драйв»	региональный	очный	нет		да	февраль	УГТУ	2
		Школа тьюторов	внутривузовский	очный	нет		да	февраль	УГТУ, ул. Сениюкова, 17, «Бизнес-инкубатор»	2
		Неделя Российских студенческих отрядов	внутривузовский	очный	нет	-	да	февраль	УГТУ	2
		Турнир по настольным играм	муниципальный	очный	нет		да	апрель	Центр творчества им. Г. А. Карчевского , г. Ухта	1
		Серия мероприятий в рамках Недели Студенческого совета	внутривузовский	очный	нет	-	да	апрель	УГТУ, ул. Сениюкова, 17, «Бизнес-инкубатор»	2
		Студент года - УГТУ	внутривузовский	очный	нет		да	апрель	УГТУ, ул. Сениюкова, 17, «Бизнес-инкубатор»	5
		Интеллектуально-развлекательная игра от Студенческого совета	внутривузовский	очный	нет		да	май	УГТУ, ул. Сениюкова, 17, «Бизнес-инкубатор»	1
		Ярмарка возможностей	внутривузовский	очный	нет		да	сентябрь	УГТУ, ул. Сениюкова, 17, «Бизнес-инкубатор»	5
		Адаптационный квест для первокурсников «Сдать всё»	внутривузовский	очный	нет		да	сентябрь	УГТУ	5
		Посвящение в первокурсники	внутривузовский	очный	нет		да	сентябрь-октябрь	УГТУ	все студенты группы
		Школа студенческого актива «Вышка»	внутривузовский	очный	нет	-	да	ноябрь	УГТУ	1
		Благотворительная акция «Подари Новый год»	муниципальный	очный	нет	-	да	декабрь	ТРЦ «Ярмарка»	2
12	Добровольческое	Неделя добра	внутривузовский	очный	нет		да	апрель-май	УГТУ	2
		Уборка территории у Памятника Вечный огонь	муниципальный	очный	нет		да	май	г. Ухта	1

АННОТАЦИИ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК

АННОТАЦИЯ программы учебной (ознакомительной) практики

Целью учебной (ознакомительной) практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачи учебной (ознакомительной) практики

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.
- изучение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- подготовка по рабочей профессии.

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

Целью учебной (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачи учебной (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практики

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.
- изучение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- подготовка по рабочей профессии.

АННОТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

АННОТАЦИЯ программы производственной (эксплуатационной) практики

Целью производственной (эксплуатационной) 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 (эксплуатационной) 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.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (проектно-технологическая) 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.

АННОТАЦИЯ

программы производственной (преддипломной) практики

Целью производственной (преддипломной) практики (далее - преддипломной 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 преддипломной 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 выпускной квалификационной работы по технологии и организации сооружения, эксплуатации и ремонта объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки.

АННОТАЦИЯ**к программе государственной итоговой аттестации**

В Государственную итоговую аттестацию входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления готовности выпускника к осуществлению основных видов профессиональной деятельности и соответствия уровня и качества подготовки выпускников ФГОС ВО в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки.

В соответствии с Положением об государственной итоговой аттестации выпускников высших учебных заведений, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ выпускнику по итогам освоения программы присваивается квалификация «специалист». Выпускник должен обладать универсальными компетенциями (УК), общепрофессиональными компетенциями (ОПК), и профессиональными компетенциями (ПК).

К выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) допускаются лица, завершившее обучение по основной образовательной программе по специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ без академической задолженности.

Выпускные работы специалиста могут основываться на обобщении выполненных экспериментальных исследований и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

Выпускная квалификационная работа может иметь следующие формы:

- реферат, составленный студентом по результатам научно-исследовательской работы;
- реферат с обобщением результатов выполнения тематически связанных серии экспериментальных или аналитических исследований;
- курсовой проект в увеличенном объеме с детальной проработкой вопросов, отражающих выбранную студентом специализированную подготовку с обязательным наличием научной новизны примененной при решении поставленных задач.

Основная тематика ВКР специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ посвящена вопросам строительства и ремонт объектов газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

При решении крупной задачи возможно создание коллектива обучающихся, работающих над комплексной ВКР, в которой каждый обучающийся в соответствии с общей задачей выполняет свое конкретное задание. Так же допускается возможность «сквозных» комплексных ВКР (межкафедральных) с привлечением выпускников других направлений и профилей для решения соответствующих задач. Объем ВКР при этом увеличивается пропорционально количеству её авторов.

При подготовке выпускной квалификационной работы каждому обучающемуся назначается руководитель и при необходимости консультанты.

Выпускная квалификационная работа подготавливается обучающимся к защите в завершающий период теоретического обучения.

В процессе работы рассматриваются несколько целей выполнения выпускником ВКР:

- систематизация, закрепление, расширение и углубление теоретических и практических знаний и умений их использования при решении конкретных расчетно-конструктивных, проектных, а также организационно-технологических задач современного строительства;
- приобретение и развитие навыков ведения самостоятельной работы с поиском рациональных решений, обеспечивающих высокое качество и экономическую эффективность от внедрения инновационных решений;

- овладение методами исследования, обобщения и логического изложения результатов исследования в письменном и в устном виде при защите перед членами ГЭК и присутствующими.

Задачами выпускника при выполнении ВКР являются:

- умение выбрать актуальную тему;
- умение изучать и обобщать данные по литературным и другим источникам, критически осмысливать и анализировать их, делать выводы и разрабатывать рекомендации;
- умение использовать теоретические знания по избранной теме;
- умение грамотно применять методы оценки экономической эффективности разработанных решений.

ВКР – это самостоятельный труд выпускника, характеризующий общий уровень его подготовки, степень приобретения им профессиональных компетенций и способность логически, аналитически и творчески мыслить.

Официальная дата защиты ВКР выпускника может быть установлена уполномоченными структурными подразделениями вуза (деканаты, секретариат ГЭК). В противном случае выпускник, исходя из степени готовности его ВКР, самостоятельно выбирает дату защиты по согласованию с руководителем и секретариатом ГЭК.

За несколько дней до официальной даты защиты ВКР в ГЭК, ежедневно, руководителем с возможным привлечением других преподавателей выпускающей кафедры проводятся предварительные защиты ВКР, по результатам которых решается окончательный вопрос о допуске к её защите.

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

Защита ВКР может производиться на иностранном языке.

Приложение 9

СПРАВКА

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – специализация Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – очная, год набора – 2021

№	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.	Агинеи Руслан Викторович	Штатный	Должность – профессор, д.т.н., профессор	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	Высшее, специальность - Бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,00	0,04
				Руководство ВКР			18,30	0,02
2.	Алефиров Илья Андреевич	Штатный	Должность – ст. преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр, магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	64,00	0,07
				Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ			32,00	0,04
				Надежность и ресурс объектов транспорта газа и нефти			18,00	0,02
				Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций			34,00	0,04
				Сооружение линейной части магистральных трубопроводов			66,00	0,07

				Основы нефтегазового дела			34,00	0,04
				Основы научных исследований			18,30	0,02
				Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа			18,00	0,02
3.	Александров Олег Юрьевич	Внешнее совместительство	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание отсутствует	Руководство ВКР	Высшее, специальность – Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ		18,30	0,02
4.	Базарова Анна Максимовна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствует	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее, специальность - Информатика и вычислительная техника, Банковское дело, финансы и кредит, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,30	0,02
5.	Бакулина Людмила Прокофьевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание - доцент	Механика грунтов	Высшее, специальность - горный инженер-геолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	32,30	0,04
6.	Борисова Ольга Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученое звание - отсутствует	Иностранный язык	Высшее, специальность – Филология, учитель английского и немецкого языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,30	0,04
7.	Безгодков Дмитрий Николаевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание	Философия	Высшее, специальность - философия; философ, преподаватель философии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,00	0,002

			отсутствует					
8.	Засовская Мария Александровна	Штатный	Должность - Заведующий кафедрой, к.х.н., Ученое звание – отсутствует	Электрохимия	Высшее, специальность - Химия, химик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	52,30	0,058
9.	Дудников Виталий Юрьевич	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, к.т.н., доцент	Инженерная геодезия	Высшее, специальность - Лесоинженерное дело, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,30	0,04
10.	Думицкая Наталья Геннадьевна	Штатный	Должность - доцент, к.п.н., доцент	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Высшее, специальность - Общетехнические дисциплины и труд, учитель общетехнических дисциплин средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	70,00	0,08
11.	Ершов Александр Александрович	Штатный	Должность - доцент, к.ф.н., Ученое звание – отсутствует	Философия	Высшее, специальность - Религиоведение, философская антропология, философия культуры, философ, преподаватель философии и обществоведения.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,30	0,043
				Основы этики и межкультурные коммуникации			10,30	0,011
12.	Грунсков Тарас Валерьевич	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., ученое звание - отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, специальность – Безопасность электротехнических технологических процессов и производств, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	54,00	0,06
13.	Жевнеренко Василий Александрович	Штатный	Должность – доцент, ученая степень - отсутствует , доцент	Термодинамика и теплопередача	Высшее, специальность Физика, физик преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,30	0,04

14.	Зорин Александр Евгеньевич	Штатный	Должность – профессор, д.т.н., Ученое звание – отсутствует	Руководство ВКР	Высшее, направление - Магистратура - – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,30	0,02
				Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа			22,00	0,02
15.	Исупова Екатерина Владимировна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., доцент	Системы автоматизированного проектирования	Высшее, специальность - Теплогазоснабжение и вентиляция» инженер. Магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	2,30	0,003
				Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ			40,00	0,04
				Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа			20,00	0,02
				Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии			34,00	0,04
				Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций			34,00	0,04
				Сооружение и ремонт объектов газораспределения			22,30	0,02
				Руководство ВКР			18,30	0,02
16.	Игнатик Анатолий Александрович	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание – доцент	Гидравлика	Высшее, специальность – Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,00	0,02
				Руководство ВКР			18,30	0,02
17.	Игнатенко Татьяна Сергеевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание –	Физическая культура и спорт	Высшее, Физкультура и спорт, преподаватель тренер по волейболу	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	34,00	0,038

			отсутствует					
18.	Казакова Татьяна Ивановна	Внешний совместитель	Должность – ст. преподавател ь. Ученая степень и звание отсутствую т	Основы транспорта нефти и газа	Высшее, магистратура Нефтегазовое дело, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,00	0,02
				Проектирование объектов хранения нефти и газа			34,00	0,04
19.	Кондраль Дмитрий Петрович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Правоведение	Высшее, специальность - Политология; политолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,30	0,02
20.	Колесниченко Елена Вениаминовна	Штатный	Должность – старший преподавател ь. Ученая степень и звание отсутствую т	Социология и политология	Высшее специальность – Политология. Политолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,00	0,02
				Основы этики и межкультурные коммуникации			18,00	0,02
21.	Косарева Анна Александровна	Штатный	Должность – старший преподавател ь. Ученая степень и звание отсутствую т	Русский язык и культура речи	Высшее специальность – Филология. Филолог преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,30	0,04
22.	Крапивский Евгений Исаакович	Штатный	Должность – профессор. Ученая	Учебная (ознакомительная) практика	Высшее специальность – Геофизические методы поисков и разведки	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	62,30	0,07

			степень – к.г-м.н. Ученое звание – профессор	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	месторождений полезных ископаемых. Горный инженер-геофизик		4,20	0,003
23.	Кудряшова Ольга Михайловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Информатика	Высшее специальность – Вычислительные машины, комплексы, системы и сети. Инженер-системотехник	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,00	0,04
24.	Лазарева Виктория Георгиевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. биол. наук. Ученое звание – доцент	Экология	Высшее, специальность «Биология», квалификация биолог, преподаватель биологии и химии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,30	0,040
25.	Лютноев Александр Анатольевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – отсутствует	Высшая математика	Высшее специальность - Математика, информатика. Учитель математики и информатики	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	146,3	0,16
26.	Мужикова Александра Владимировна	Штатный	Должность – доцент, к.т.н., доцент	Высшая математика	Высшее, Специальность – Математика, математик-преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	146,30	0,16
27.	Некучаев Владимир Орович	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, профессор, д.т.н., профессор	Физика	Высшее, специальность – Физика, Физик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	152,00	0,17
				Физика (спецкурс)			36,3	0,04
				Руководство ВКР			18,30	0,02
28.	Нестерова Ольга Валентиновна	Штатный	Должность – доцент, Ученая	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	Высшее специальность - Экономика в отраслях ТЭК. Инженер-экономист	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,30	0,04

			степень и звание отсутствуют					
29.	Отев Кирилл Сергеевич	Штатный	Должность – ассистент, ученая степень, ученое звание отсутствуют	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее, направление - Стандартизация и метрология, бакалавр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	34,00	0,04
				Сопротивление материалов			18,00	0,020
30.	Осадчая Галина Григорьевна	Штатный	Должность - профессор, к.г.н., доцент	Экология	Высшее, специальность - География (криолитология и гляциология), географ, физико-географ	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,00	0,018
31.	Павловская Алла Васильевна	Штатный	Должность - профессор, к.э.н., профессор	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа	Высшее, специальность - Экономика и организация нефтяной и газовой промышленности, инженер-экономист	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,30	0,04
32.	Прилюдько Ирина Александровна	Штатный	Должность – зав.кафедрой, к.н., доцент	Физическая культура и спорт	Высшее, специальность - Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,30	0,018
				Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)			161,50	0,179
33.	Пискайкина Мария Михайловна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствуют	Химия	Высшее, специальность – Химия, химик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	72,00	0,08
34.	Ракито Олег Николаевич	Штатный	Должность – ст. преподаватель, ученая степень, ученое звание	Трубопроводостроительные материалы	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр, магистратура - направление – Надежность	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,00	0,02
				Системы автоматизированного проектирования			36,00	0,04
				Технология сварки			20,00	0,02

			отсутствует	трубопроводов и резервуаров	газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр			
				Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии			30,00	0,03
				Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа			30,00	0,03
				Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа			16,00	0,02
				Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли			16,00	0,02
35.	Савич Василий Леонидович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует	Теоретическая механика	Высшее, специальность Лесоинженерное дело, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	162,60	0,180
				Сопротивление материалов			36,00	0,04
				Прикладная механика			91,20	0,010
36.	Сивкова Елизавета Романовна	Штатный	Должность – ассистент, ученая степень, ученое звание отсутствует	Физико-химические свойства газа и нефти	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр техники и технологии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,00	0,02
37.	Семиткина Екатерина Владимировна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., ученое звание -доцент	Приобретение навыков по рабочей профессии	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	80,00	0,09
				Основы нефтегазового дела			36,30	0,04
				Гидравлика			20,00	0,02
				Трубопроводостроительные материалы			56,30	0,06
				Технология сварки трубопроводов и			20,3	0,02

				резервуаров				
				Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа			34,3	0,03
				Руководство ВКР			18,30	0,02
38.	Серкова Валентина Ивановна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Информатика	Высшее, специальность – Математика, учитель математики средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	32,00	0,04
39.	Тарсин Алексей Вилхович	Штатный	Старший преподаватель, ученая степень, Ученое звание отсутствует	Физика	Высшее, бакалавр физики, Физика со специализацией математическая физика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,00	0,04
40.	Тетеревлева Елена Владимировна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, к.т.н., ученое звание - отсутствует	Электротехника	Высшее, специальность – Электро-энергетические системы и сети,, инженер-электрик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	72,00	0,08
41.	Терентьева Марина Владимировна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н. Ученое звание -доцент	Производственная (проектно-технологическая) практика	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	5,7	0,01
				Производственная (эксплуатационная) практика			6,00	0,01
				Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций			140,50	0,16

				Проектирование линейной части газонефтепроводов			64,00	0,07
				Руководство ВКР			18,30	0,02
42.	Урбанская Мария Валерьевна	Внешний совместитель	Старший преподаватель, ученая степень, Ученое звание отсутствует	Проектирование линейной части газонефтепроводов	Высшее специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер		75,2	0,08
				Проектирование объектов хранения нефти и газа			41,20	0,05
				Проектирование площадных объектов газонефтепроводов			55,50	0,06
43.	Федоров Владимир Тимофеевич	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Основы транспорта нефти и газа	Высшее, специальность - Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,30	0,02
				Гидравлика			40,00	0,04
				Физико-химические свойства газа и нефти			20,30	0,02
				Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли			18,30	0,02
				Руководство ВКР			18,30	0,02
44.	Федоров Павел Владимирович	Внешний совместитель	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер		18,30	0,02
				Руководство ВКР			18,30	0,02
45.	Чикова Наталья Александровна	Внутренний совместитель	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер-механик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,00	0,04
46.	Чесноков Валерий Павлович	Штатный	Должность - доцент, к.т.н.,	История России	Высшее. Специальность - История 2008, Историк, преподаватель истории и	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	62,30	0,07

			Ученое звание - отсутствует		обществоведения,			
47.	Целищев Роман Николаевич	Внешний совместитель	Должность - ассистент, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр техники и технологии, магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр		16,00	0,02
				Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа			64,00	0,07
				Сооружение и ремонт объектов газораспределения			18,00	0,02
48.	Шарыгин Валерий Михайлович	Штатный	Должность – профессор, д.т.н., с.н.с.	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	Высшее. Специальность – полигонные установки. Инженер-механик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20,30	0,02
				Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа			70,30	0,08
				Материаловедение			56,30	0,063
				Производственная (проектно-технологическая) практика			5,70	0,01
				Руководство ВКР			18,30	0,02
49.	Шигапова Алина Рамильевна	Внутренний совместитель	Должность - ассистент, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	Высшее, специальность – Филология: английский язык, учитель английского и немецкого языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3	0,01
50.	Яворская Елена Евгеньевна	Штатный	Должность - и.о. зав. кафедрой, Ученая	Сооружение линейной части магистральных трубопроводов	Высшее, специальность - Теплогазоснабжение и вентиляция» инженер. Магистратура -	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	75,50	0,08
				Энергосберегающие			34,00	0,04

			степень и ученое звание -	технологии в транспорте нефти и газа	направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр		
			отсутствует	Производственная (преддипломная) практика		6,2	0,007

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 50 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 4,491 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, 2,994 ст.

СПРАВКА

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – специализация Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
 Форма обучения – заочная, год набора – 2021

№	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, д.т.н., профессор	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	Высшее, специальность - Бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,00	0,01
				Руководство ВКР			18,30	0,02
2.	Алефиров Илья Андреевич	Штатный	Должность – ст. преподаватель. Ученая степень и звание отсутствуют	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр, магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,00	0,008
				Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ			8,00	0,008
				Надежность и ресурс газонефтепроводов			12,00	0,01
				Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций			12,00	0,01
				Сооружение линейной части магистральных трубопроводов			9,15	0,01
				Основы нефтегазового дела			10,00	0,01

				Основы научных исследований			4,30	0,004
				Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа			12,00	0,01
3.	Александров Олег Юрьевич	Внешнее совместительство	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание отсутствует	Руководство ВКР	Высшее, специальность – Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ		18,30	0,02
4.	Базарова Анна Максимовна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствует	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее, специальность - Информатика и вычислительная техника, Банковское дело, финансы и кредит, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,30	0,004
5.	Бакулина Людмила Прокофьевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание - доцент	Механика грунтов	Высшее, специальность - горный инженер-геолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,30	0,007
6.	Борисова Ольга Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученое звание - отсутствует	Иностранный язык	Высшее, специальность – Филология, учитель английского и немецкого языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,60	0,01
7.	Воробьева Альбина Флюоровна	Внешнее совместительство	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, специальность - автоматизированные системы обработки информации и управления	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,00	0,008

8.	Засовская Мария Александровна	Штатный	Должность - Заведующий кафедрой, к.х.н., Ученое звание – отсутствует	Электрохимия	Высшее, специальность - Химия, химик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,30	0,007
9.	Дементьев Иван Алексеевич	Штатный	Должность – старший преподаватель Ученая степень – отсутствует Ученое звание отсутствует	Электротехника	Высшее, специальность - Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов Инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	3,00	0,003
10.	Дудников Виталий Юрьевич	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, к.т.н., доцент	Инженерная геодезия	Высшее, специальность - Лесоинженерное дело, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,30	0,007
11.	Думицкая Наталья Геннадьевна	Штатный	Должность - доцент, к.п.н., доцент	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Высшее, специальность - Общетехнические дисциплины и труд, учитель общетехнических дисциплин средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,00	0,011
12.	Жевнеренко Василий Александрович	Штатный	Должность – доцент, ученая степень - отсутствует , доцент	Термодинамика и теплопередача	Высшее, специальность Физика, физик преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,30	0,007
13.	Зорин Александр Евгеньевич	Штатный	Должность – профессор, д.т.н., Ученое звание – отсутствует	Руководство ВКР	Высшее, направление - Магистратура - – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,30	0,02
				Надежность и ресурс газонефтепроводов			18,00	0,02

14.	Исупова Екатерина Владимировна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание – доцент	Системы автоматизированного проектирования	Высшее, специальность - Теплогасоснабжение и вентиляция» инженер. Магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4	0,004
				Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ			12,00	0,01
				Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа			16,00	0,01
				Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии			14,00	0,01
				Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций			18,00	0,02
				Сооружение и ремонт объектов газораспределения			6,30	0,007
				Руководство ВКР			18,30	0,02
15.	Игнатик Анатолий Александрови ч	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание – доцент	Гидравлика	Высшее, специальность – Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	5,00	0,005
				Руководство ВКР			18,30	0,02
16.	Казакова Татьяна Ивановна	Внешний совместитель	Должность – ст. преподавател ь.. Ученая степень и звание отсутствую т	Основы транспорта нефти и газа	Высшее, магистратура Нефтегазовое дело, магистр		6,00	0,006
				Проектирование объектов хранения нефти и газа			16,00	0,01
17.	Кондраль Дмитрий Петрович	Штатный	Должность – доцент. Ученая	Правоведение	Высшее, специальность - Политология; политолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,30	0,040

			степень – к.т.н. Ученое звание – доцент					
18.	Колесниченко Елена Вениаминовна	Штатный	Должность – старший преподавател ь. Ученая степень и звание отсутствую т	Социология и политология	Высшее специальность – Политология. Политолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,30	0,040
				Основы этики и межкультурные коммуникации			2,0	0,002
19.	Косарева Анна Александровна	Штатный	Должность – старший преподавател ь. Ученая степень и звание отсутствую т	Русский язык и культура речи	Высшее специальность – Филология. Филолог преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,30	0,01
20.	Крапивский Евгений Исаакович	Штатный	Должность – профессор. Ученая степень – к.г- м.н. Ученое звание – профессор	Учебная (ознакомительная) практика	Высшее специальность – Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Горный инженер-геофизик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	2,30	0,002
				Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4,20	0,004
				Руководство ВКР			18,30	0,02
21.	Кудряшова Ольга Михайловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Информатика	Высшее специальность – Вычислительные машины, комплексы, системы и сети. Инженер-системотехник	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,00	0,008
22.	Лазарева Виктория Георгиевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая	Экология	Высшее, специальность «Биология», квалификация биолог, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3	0,009

			степень – к. биол. наук. Ученое звание – доцент		биологии и химии			
23.	Лютеев Александр Анатольевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – отсутствует	Высшая математика	Высшее специальность - Математика, информатика. Учитель математики и информатики	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	22,3	0,02
24.	Мужикова Александра Владимировна	Штатный	Должность – доцент, к.т.н., доцент	Высшая математика	Высшее, Специальность – Математика, математик-преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	22,30	0,02
25.	Михитаров Александр Рафаилович	Штатный	Должность – старший преподавател ь. Ученая степень и звание отсутствую т	Теоретическая механика	Высшее, специальность - Промышленное и гражданское строительство, инженер – строитель,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	5,00	0,005
26.	Некучаев Владимир Орович	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, профессор, д.т.н., профессор	Физика	Высшее, специальность – Физика, Физик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	30,00	0,03
27.	Нестерова Ольга Валентиновна	Штатный	Должность – доцент, Ученая степень и звание отсутствую т	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	Высшее специальность - Экономика в отраслях ТЭК. Инженер-экономист	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,30	0,007

28.	Отев Кирилл Сергеевич	Штатный	Должность – ассистент, ученая степень, ученое звание отсутствует	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее, направление - Стандартизация и метрология, бакалавр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,00	0,004
29.	Павловская Алла Васильевна	Штатный	Должность - профессор, к.э.н., профессор	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа	Высшее, специальность - Экономика и организация нефтяной и газовой промышленности, инженер-экономист	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,30	0,007
30.	Поздеева Олеся Юрьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствует	Физическая культура и спорт	Высшее, специальность - Физическая культура и спорт, Психологические науки, специалист по физической культуре и спорту, Исследователь. Преподаватель-исследователь	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,30	0,004
31.	Ракито Олег Николаевич	Штатный	Должность – ст. преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствует	Трубопроводостроительные материалы	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр, магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,00	0,004
				Системы автоматизированного проектирования			2,30	0,002
				Технология сварки трубопроводов и резервуаров			6,00	0,006
				Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии			8,00	0,008
				Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа			14,00	0,01
				Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и			4,00	0,004

				газа				
				Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли			4,00	0,004
32.	Савич Василий Леонидович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует	Сопротивление материалов	Высшее, специальность Лесоинженерное дело, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,00	0,01
33.	Сивкова Елизавета Романовна	Внутренний совместитель	Должность – ассистент, ученая степень, ученое звание отсутствует	Физико-химические свойства газа и нефти	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр техники и технологии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,00	0,004
34.	Семиткина Екатерина Владимировна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., ученое звание -доцент	Приобретение навыков по рабочей профессии	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,30	0,01
				Основы нефтегазового дела			12,30	0,01
				Гидравлика			5,00	0,005
				Трубопроводостроительные материалы			6,30	0,007
				Технология сварки трубопроводов и резервуаров			8,3	0,009
				Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа			8,3	0,009
				Руководство ВКР			18,30	0,02
35.	Серкова Валентина Ивановна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и	Информатика	Высшее, специальность – Математика, учитель математики средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,00	0,004

			ученое звание - отсутствует					
36.	Соходон Геннадий Валериевич	Штатный	Старший преподаватель, ученая степень, ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, специальность Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, горный инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,00	0,004
37.	Тарсин Алексей Вилхович	Штатный	Старший преподаватель, ученая степень, Ученое звание отсутствует	Физика	Высшее, бакалавр физики, Физика со специализацией математическая физика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,00	0,01
38.	Терентьева Марина Владимировна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н. Ученое звание - доцент	Производственная (проектно-технологическая) практика	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	3,70	0,004
				Производственная (эксплуатационная) практика			6,00	0,006
				Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций			18,30	0,02
				Руководство ВКР			18,30	0,02
39.	Урбанская Мария Валерьевна	Внешний совместитель	Старший преподаватель, ученая степень, Ученое звание отсутствует	Проектирование линейной части газонефтепроводов	Высшее специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	7,6	0,008
				Проектирование объектов хранения нефти и газа			16,75	0,01
				Проектирование площадных объектов газонефтепроводов			8,15	0,009
				Руководство ВКР			18,30	0,02
40.	Федоров Владимир	Штатный	Должность - доцент,	Основы транспорта нефти и газа	Высшее, специальность - Технология и комплексная	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,30	0,01

	Тимофеевич		к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Гидравлика	механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер		6,00	0,006
				Физико-химические свойства газа и нефти			6,30	0,007
				Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли			6,30	0,007
				Руководство ВКР			18,30	0,02
41.	Федоров Павел Владимирович	Внешний совместитель	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер		4,30	0,004
				Руководство ВКР			18,30	0,02
42.	Чаадаев Константин Евгеньевич	Штатный	Должность - старший преподавател ь, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Электротехника	Высшее, специальность – Радиотехника. Радиоинженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	3,30	0,003
43.	Михитаров Александр Рафаилович	Штатный	Должность – старший преподавател ь. Ученая степень и звание отсутствую т	Теоретическая механика	Высшее, специальность - Промышленное и гражданское строительство, инженер – строитель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20,60	0,023
44.	Чурюмов Вячеслав Юзикович	Внешний совместитель	Должность - доцент, к.т.н., доцент	Прикладная механика	Высшее, специальность – Сельскохозяйственные машины (конструирование и производство), инженер механик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	19,20	0,021
45.	Чикова Наталья	Внутренний совместитель	Должность - старший	Проектирование линейной части	Высшее, специальность -	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	7,6	0,008

	Александровна		преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	газонефтепроводов Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер-механик		8,15	0,009
46.	Чесноков Валерий Павлович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание - доцент	История России	Высшее, специальность – История 2008, преподаватель истории и обществоведения	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	60,6	0,067
47.	Целищев Роман Николаевич	Внешний совместитель	Должность - ассистент, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа Сооружение и ремонт объектов газораспределения	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр техники и технологии, магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр		8,00	0,008
							2,0	0,002
							4,00	0,004
48.	Шарыгин Валерий Михайлович	Штатный	Должность – профессор, д.т.н., с.н.с.	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа Материаловедение Руководство ВКР	Высшее. Специальность - полигонные установки. Инженер-механик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,30	0,009
							4,30	0,004
							10,30	0,011
							18,30	0,02
49.	Шигапова Алина Рахмиевна	Внутренний совместитель	Должность - ассистент, Ученая степень и ученое звание	Основы библиотечно- информационной культуры в отрасли	Высшее, специальность – Филология: английский язык, учитель английского и немецкого языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,30	0,004

			- отсутствует					
50.	Яворская Елена Евгеньевна	Штатный	Должность – и.о. зав. кафедрой, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Производственная (проектно- технологическая) практика	Высшее, специальность - Теплогазоснабжение и вентиляция» инженер. Магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	2,0	0,002
				Сооружение линейной части магистральных трубопроводов			9,15	0,01
				Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа			4,20	0,004
				Производственная (преддипломная) практика			4,2	0,005
				Руководство ВКР			18,30	0,02

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 50 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 1,123 ст.
3. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень и (или) ученое звание (в т.ч. богословские ученые степени и звания), награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющимися лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, участвующими в реализации основной образовательной программы, 0,732 ст.

Соответствие требованиям ФГОС ВО программы специализации
Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – очная, год набора – 2021

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия)
п. 4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	не менее 70 %	95%
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	не менее 5 %	9,44 %
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 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).	не менее 65 %	66,67 %

Соответствие требованиям ФГОС ВО программы специализации
Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – заочная, год набора – 2021

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия)
п. 4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	не менее 70 %	95%
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	не менее 5 %	13,27 %
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 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).	не менее 65 %	65,18 %

СПРАВКА

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – специализация Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
 Форма обучения – очная, год набора – 2021

№ 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	0,043
2	Александров Олег Юрьевич	Филиал ООО «Газпром Инвест» «Газпром ремонт»	Начальник управления по ТОиР линейных объектов и ГРС	10,0	0,023
3	Казакова Татьяна Ивановна	ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта	Научный сотрудник лаборатории надежности объектов газотранспортной системы отдела надежности и ресурса Северного коридора ГТС	2,0	0,058
4	Урбанская (Третьякова) Мария Валерьевна	Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» г. Ухта	Начальник отдела технологического проектирования Инжинирингового центра	5,0	0,191
5	Целищев Роман Николаевич	ООО «Газпром трансгаз Ухта»	Инженер по ремонту цеха № 7 КС Новоурдомская Урдомского ЛПУМГ	2,0	0,109

Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых работниками из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), участвующими в реализации основной образовательной программы, 0,424 ст.

СПРАВКА

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – специализация Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – заочная, год набора – 2021

№ 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	0,027
2	Александров Олег Юрьевич	Филиал ООО «Газпром Инвест» «Газпром ремонт»	Начальник управления по ТОиР линейных объектов и ГРС	10,0	0,023
3	Казакова Татьяна Ивановна	ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта	Научный сотрудник лаборатории надежности объектов газотранспортной системы отдела надежности и ресурса Северного коридора ГТС	2,0	0,024
4	Урбанская (Третьякова) Мария Валерьевна	Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» г. Ухта	Начальник отдела технологического проектирования Инжинирингового центра	5,0	0,059
5	Целищев Роман Николаевич	ООО «Газпром трансгаз Ухта»	Инженер по ремонту цеха № 7 КС Новоурдомская Урдомского ЛПУМГ	2,0	0,016

Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых работниками из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), участвующими в реализации основной образовательной программы, 0,149 ст.

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования - специализация
Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения – очная, год набора – 2021

№ 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.	История	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).	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 416 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»	1. Аудиторная учебная мебель (парты, стулья на 35 посадочных мест), 2. Меловая доска.	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1. 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).	
2.	Химия	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 401 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол с трибуной – 1; 2. Стулья – 4; 3. Тумба – 1;	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от

			4. Компьютер в сборе – 1; 5. Проектор – 1; 6. Экран – 1; 7. Маркерная передвижная доска – 1; 8. Учебная мебель (96 мест).	10.11.2014)
3.		Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 410 Л (Учебно-научная лаборатория общей и органической химии), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	1. Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3; 2. Стол лабораторный (2 рабочих места) – 2; 3. Стулья – 25; 4. Стол -1; 5. Кресло -1; 6. Шкафы -1; 7. Шкаф вытяжной – 2; 8. Муфельные печи – 3; 9. Весы аналитические – 1; 10. Доска магнитно-маркерная – 1; 11. Учебная мебель (16 мест).	
		Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – 425 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1. Учебная мебель. 2. Маркерная доска	
4.	Информатика	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления) Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 310К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К»	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). 1. Доска меловая – 1; 2. Столы (парты) – 6;	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)

		<p>Проведение самостоятельной работы – учебная аудитория 307 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 307 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К»</p>	<p>3. Столы компьютер; – 12; 4. Стулья – 30; 5. Компьютеры – 21; 6. Конференц-стол – 1; 7. Учебная мебель (20 мест)</p> <p>1. Меловая доска, 2. Учебная мебель (18 мест), 3. 19 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ</p> <p>1. Меловая доска, 2. Учебная мебель (18 мест), 3. 19 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду УГТУ</p>	
5.	Физическая культура и спорт	Проведение занятий лекционного и практического типа – Учебно-спортивный комплекс «Буревестник», г. Ухта, ул. Юбилейная 22	<p>Учебно-спортивный комплекс «Буревестник»:</p> <p>1. 2 кольца баскетбольные с сеткой; 2. Волейбольная сетка 1 шт.; 3. Скамейка 1 шт.; 4. Стойки мобильные баскетбольные, 5. Сетка и стойка волейбольные, 6. Мячи набивные, 7. Скакалки, 8. Фишки спортивные, 9. Волейбольные и баскетбольные мячи, 10. Скамейки, 11. Футбольные мячи,</p>	

			12. Ворота для мини-футбола; перекладина 1 шт.; 13. Гимнастический снаряд «конь» 1 шт.; 14. Гимнастический снаряд «козел» 1 шт.; 15. Брусья 1 шт.; 16. Бревно 1 шт.; 17. Передвижная лестница 1 шт.; 18. Кольцо для баскетбола 2 шт.; 19. Пожарная лестница 1 шт.; 20. Скамья 6 шт.; 21. Шведская стенка 8 шт.; 22. Маты гимнастические 76 шт.	
6.	Философия	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сениюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение практических занятий – учебная аудитория 314 Л, г. Ухта, ул. Сениюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сениюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	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). 1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 16; 3. Стулья – 34; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (32 места) 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. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)

			1 9. Учебная мебель (96 мест).	
7.	Материаловедение	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	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 «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
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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 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 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	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	

		самостоятельной работы	«Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м ³ »;	
8.	Иностранный язык	<p>Проведение практических занятий – учебная аудитория 308 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущий контроля - 402 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>1. Стол переговорный – 1; 2. Столы (парты) – 12; 3. Стулья – 22; 4. Маркерная доска – 1; 5. Ноутбук. 6. Учебная мебель (20 мест).</p> <p>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)</p>	<p>1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>
9.	Высшая математика	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 207 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 312 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 121 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 123 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p>	<p>1. Стол преподавательский -1; 2. Столы (парты со скамейками) – 30; 3. Меловая доска – 1; 4. Учебная мебель (60 мест).</p> <p>1. Стол преподавательский -1; 2. Столы (парты) – 30; 3. Скамейки к партам – 30; 4. Меловая доска – 1; 5. Учебная мебель (60 мест).</p> <p>1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 10; 3. Стулья – 22; 4. Меловая доска – 1; 5. Учебная мебель (20 мест).</p> <p>1. Стол преподавателя – 1;</p>	

		<p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 207 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>2. Столы – 9; 3. Стулья – 19; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (18 мест).</p> <p>1. Стол преподавательский -1; 2. Столы (парты со скамейками) – 30; 3. Меловая доска – 1; 4. Учебная мебель (60 мест).</p>	
10.	Физика	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 210 Л («Электростатика и постоянный ток»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 212 Л («Молекулярная физика»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p>	<p>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).</p> <p>1. Столы – 10; 2. Столы лабораторные – 9; 3. Стол преподавателя -1; 4. Стулья – 39; 5. Доска меловая – 1. 6. Комплект лабораторного оборудования по электричеству (модуль "Источник питания" ФПЭ-ИП, модуль "Магазин емкостей" ФПЭ-МЕ, модуль "Магазин сопротивлений" ФПЭ-МС 7. Учебная мебель (38 мест).</p> <p>1. Учебная мебель (32 места) 2. 11 столов; 3. 29 стульев; 4. Доска меловая – 1; 5. Комплект лабораторного</p>	<p>Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.): 1. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 2. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 3. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>

		<p>Проведение лабораторных и практических занятий – 214 Л («Механика»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение лабораторных и практических занятий – 225 Л («Электромагнетизм»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 206 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>оборудования (установка для определения коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара ФПТ1-4, установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении ФПТ1-6, установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ1-7. 6. Стол преподавателя – 1; 7. Столы лабораторные – 7; 8. Шкаф – 1.</p> <p>1. Столы – 19; 2. Стол преподавателя -1 3. Стулья – 39; 4. Доска меловая – 1; 5. Экран – 1; 6. Проектор – 1; 7. Ноутбук -1; 8. Комплект лабораторного оборудования по механике (установка лабораторная "Маятник Обербека" ФМ-14; 9. Установка лабораторная "Определение модуля сдвига и момента инерции крутильного маятника; 10. Установка лабораторная "Определение момента инерции тела динамическим способом" ФМ-22. 11. Учебная мебель (38 мест).</p> <p>1. Столы – 13; 2. Столы лабораторные – 8; 3. Стол преподавателя – 1;</p>	
--	--	---	---	--

			4. Стулья – 34; 5. Проектор – 1; 6. Ноутбук – 1; 7. Доска маркерная -1; 8. Шкаф – 2. 9. Учебная мебель (34 места) 1. Столы – 10; 2. Стулья – 10; 3. Компьютеры (ноутбуки) – 3. 4. Учебная мебель (10 мест)	
11.	Физика (спецкурс)	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 210 Л («Электростатика и постоянный ток»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий – 212 Л («Молекулярная физика»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p>	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). 1. Столы – 10; 2. Столы лабораторные – 9; 3. Стол преподавателя -1; 4. Стулья – 39; 5. Доска меловая – 1. 6. Комплект лабораторного оборудования по электричеству (модуль "Источник питания" ФПЭ-ИП, модуль "Магазин емкостей" ФПЭ-МЕ, модуль "Магазин сопротивлений" ФПЭ-МС 7. Учебная мебель (38 мест). 1. Учебная мебель (32 места) 2. 11 столов; 3. 29 стульев; 4. Доска меловая – 1;	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.): 1. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 2. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 3. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)

		<p>Проведение лабораторных и практических занятий – 214 Л («Механика»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение лабораторных и практических занятий – 225 Л («Электромагнетизм»), г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 206 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>5. Комплект лабораторного оборудования (установка для определения коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара ФПТ1-4, установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении ФПТ1-6, установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ1-7. 6. Стол преподавателя – 1; 7. Столы лабораторные – 7; 8. Шкаф – 1.</p> <p>1. Столы – 19; 2. Стол преподавателя -1 3. Стулья – 39; 4. Доска меловая – 1; 5. Экран – 1; 6. Проектор – 1; 7. Ноутбук -1; 8. Комплект лабораторного оборудования по механике (установка лабораторная "Маятник Обербека" ФМ-14; 9. Установка лабораторная "Определение модуля сдвига и момента инерции крутильного маятника; 10. Установка лабораторная "Определение момента инерции тела динамическим способом" ФМ-22. 11. Учебная мебель (38 мест).</p> <p>1. Столы – 13; 2. Столы лабораторные – 8;</p>	
--	--	---	--	--

			3. Стол преподавателя – 1; 4. Стулья – 34; 5. Проектор – 1; 6. Ноутбук – 1; 7. Доска маркерная -1; 8. Шкаф – 2. 9. Учебная мебель (34 места) 1. Столы – 10; 2. Стулья – 10; 3. Компьютеры (ноутбуки) – 3. 4. Учебная мебель (10 мест)	
12.	Гидравлика	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	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	

	промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	внутрирубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
	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	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 «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
	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 Windows 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.
	Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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	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

		Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	ноутбуков 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)
13.	Правоведение	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 401 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 121 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	1. Стол с трибуной – 1; 2. Стулья – 4; 3. Тумба – 1; 4. Компьютер в сборе – 1; 5. Проектор – 1; 6. Экран – 1; 7. Маркерная передвижная доска – 1; 8. Учебная мебель (96 мест). 1. Мультимедийный проектор - 1; 2. Экран для проектора - 1; 3. Рабочее место с ноутбуком - 1; 4. Учебная мебель; 5. Маркерная доска - 1; 6. Меловая доска – 1. 1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 10; 3. Стулья – 22; 4. Меловая доска – 1; 5. Учебная мебель (20 мест)	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
14.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Занятия лекционного типа – аудитория «Большая физическая», г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»	1. Стол -3; 2. Столы (парты) – 99; 3. Скамья-90; 4. Маркерная доска – 1; 5. Проектор -1 6. Экран – 1; 7. Ноутбуки – 1. 8. Учебная мебель (180 мест)	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 –

	<p>Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 207 А, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 207 А, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156281 (на праве оперативного управления)</p>	<p>1. Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; 2. Телевизор «SAMSUNG LED TV»; 3. Маркерно-меловая доска; 4. Учебная мебель (15 мест); 5. Компьютеризированное рабочее место преподавателя; 6. Оснащенность: Wi-Fi; 7. Розетки для подключения персональных компьютеров; 8. 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; 9. Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.</p> <p>1. Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; 2. Телевизор «SAMSUNG LED TV»; 3. Маркерно-меловая доска; 4. Учебная мебель (15 мест); 5. Компьютеризированное рабочее место преподавателя; 6. Оснащенность: Wi-Fi; 7. Розетки для подключения персональных компьютеров; 8. 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; 9. Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.</p>	<p>30.11.2016</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License</p>
--	--	---	--

15.	Электротехника	<p>Занятия лекционного типа – аудитория «Большая физическая», г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»</p> <p>Проведение лабораторных и практических занятий – учебная аудитория 205 А, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»</p> <p>Проведение лабораторных и практических занятий – учебная аудитория 303 В, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 304 В, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «В»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156281 (на праве оперативного управления).</p>	<p>1. Стол -3; 2. Столы (парты) – 99; 3. Скамья-90; 4. Маркерная доска – 1; 5. Проектор -1 6. Экран – 1; 7. Ноутбуки – 1. 8. Учебная мебель (180 мест)</p> <p>1. Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт; 2. Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; 3. Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; 4. Учебная мебель на 15 рабочих мест; 5. Оснащенность: Wi-Fi; 6. Маркерная доска.</p> <p>1. Маркерная доска; 2. Маркерная/меловая доска; 3. Проектор; 4. Экран; 5. Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; 6. Учебная мебель (24 места).</p> <p>1. Учебная мебель (24 места); 2. Меловая доска; 3. Компьютеризированных рабочих мест – 5</p>	<p>1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.</p>
16.	Термодинамика и теплопередача	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, Корпус «Л»	<p>1. Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; 2. Компьютер в сборе – 1; 3. Проектор – 1; 4. Экран – 1;</p>	<p>Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.): 1. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine</p>

		<p>Проведение лабораторных и практических занятий – 214 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 206 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>5. Микрофон – 1; 6. Меловая доска – 1; 7. Трибуна – 1; 8. Учебная мебель (128 мест).</p> <p>1. Столы – 19; 2. Стол преподавателя -1 3. Стулья – 39; 4. Доска меловая – 1; 5. Экран – 1; 6. Проектор – 1; 7. Ноутбук -1; 8. Комплект лабораторного оборудования по механике (установка лабораторная "Маятник Обербека" ФМ-14; 9. Установка лабораторная "Определение модуля сдвига и момента инерции крутильного маятника; 10. Установка лабораторная "Определение момента инерции тела динамическим способом" ФМ-22. 11. Учебная мебель (38 мест).</p> <p>1. Столы – 10; 2. Стулья – 10; 3. Компьютеры (ноутбуки) – 3. 4. Учебная мебель (10 мест)</p>	<p>(договор №58-14 от 10.11.2014) 2. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>
17.	Безопасность жизнедеятельности	Занятия лекционного типа – аудитория «Большая физическая», г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «А»	<p>1. Стол -3; 2. Столы (парты) – 99; 3. Скамья-90; 4. Маркерная доска – 1; 5. Проектор -1 6. Экран – 1; 7. Ноутбуки – 1. 8. Учебная мебель (180 мест)</p>	<p>1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>

		<p>Проведение лабораторных и практических занятий – 19 Г, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - аудитория 35 Г, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, Корпус «Г»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156281 (на праве оперативного управления).</p>	<p>1. Учебная мебель (15 мест); 2. маркерная доска; 3. лабораторные установки и оборудование для проведения лабораторных работ: - возникновение и выравнивание шагового напряжения; - установка для определения пыли весовым методом; - стенд лабораторный «Порядок оповещения населения о чрезвычайных ситуациях»; - стенд лабораторный «Исследование параметров микроклимата производственных помещений на соответствие нормируемым показателям»; - лабораторный стенд «Эффективность и качество освещения»; - измеритель дозы ИД-1.</p> <p>1. Учебная мебель (48 посадочных мест); 2. Видеопроектор - 1; 3. Компьютер - 1; 4. Маркерная доска - 1.</p>	
18.	Экология	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория 427 Л, г. Ухта,</p>	<p>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).</p>	<p>1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; 3. Kaspersky Endpoint Security Russian Edition.</p>

		<p>Ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 416 Л, г. Ухта, Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>1. Столы (парты) – 20; 2. Стулья – 40 3. Доска маркерная – 1; 4. Проектор стационарный, подвесной – 1; 5. Экран – 1; 6. Компьютер с веб-камерой и выходом в Интернет (стационарный) – 1 (для ППС); 7. Комплект учебных плакатов; 8. Учебная мебель (40 мест.)</p> <p>1. Столы (парты) – 15; 2. Стулья – 30; 3. Доска меловая – 1.</p>	
19.	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение практических занятий – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>1. Мультимедийный проектор - 1; 2. Экран для проектора - 1; 3. Рабочее место с ноутбуком - 1; 4. Учебная мебель (38 мест); 5. Маркерная доска - 1; 6. Меловая доска – 1.</p> <p>1. Мультимедийный проектор - 1; 2. Экран для проектора - 1; 3. Рабочее место с ноутбуком - 1; 4. Учебная мебель (38 мест); 5. Маркерная доска - 1; 6. Меловая доска – 1.</p> <p>1. Мультимедийный проектор - 1; 2. Экран для проектора - 1; 3. Рабочее место с ноутбуком - 1; 4. Учебная мебель (38 мест); 5. Маркерная доска - 1; 6. Меловая доска – 1.</p>	<p>Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ):</p> <p>1. Учебный комплект КОМПАС 3D V15. 2. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 3. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 5. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk</p>
20.	Теоретическая механика	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p>	<p>1. Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; 2. Компьютер в сборе – 1;</p>	<p>Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия</p>

		<p>Занятия лекционного типа, практические занятия – учебная аудитория 401 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение практических занятий – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 418 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>3. Проектор – 1; 4. Экран – 1; 5. Микрофон – 1; 6. Меловая доска – 1; 7. Трибуна – 1; 8. Учебная мебель (128 мест).</p> <p>1. Стол с трибуной – 1; 2. Стулья – 4; 3. Тумба – 1; 4. Компьютер в сборе – 1; 5. Проектор – 1; 6. Экран – 1; 7. Маркерная передвижная доска – 1; 8. Учебная мебель (96 мест).</p> <p>1. Мультимедийный проектор - 1; 2. Экран для проектора - 1; 3. Рабочее место с ноутбуком - 1; 4. Учебная мебель (38 мест); 5. Маркерная доска - 1; 6. Меловая доска – 1.</p> <p>1. Компьютерный видеопроектор, 2. компьютер преподавателя, 3. меловая доска, 4. учебная мебель на 46 посадочных мест</p>	<p>принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект КОМПАС 3D V15. 2. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 3. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 5. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk</p>
21.	Соппротивление материалов	<p>Занятия лекционного типа, практические занятия – учебная аудитория 401 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение лабораторных занятий – учебная аудитория</p>	<p>1. Стол с трибуной – 1; 2. Стулья – 4; 3. Тумба – 1; 4. Компьютер в сборе – 1; 5. Проектор – 1; 6. Экран – 1; 7. Маркерная передвижная доска – 1; 8. Учебная мебель (96 мест).</p>	<p>1. Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Вспомогательный компьютер с программами ИР-5145-500, Microsoft Office-2010, обеспечивающими работу установок.</p>

		<p>107 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение практических и лабораторных занятий – учебная аудитория 112 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>1. Машина для испытания на сжатие МС – 1000; 2. Машина для испытания образцов из металла на кручение крутящим моментом до 50 кгс*м КМ–50 – 1; 3. Пресс гидравлический типа ПСУ-125; 4. Машина для испытания на растяжение МР-100; 5. Машины разрывные ИР 5145–500 -11; 6. Учебная мебель (20 мест).</p> <p>1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 9; 3. Стулья – 19; 4. Меловая доска – 1. 5. Учебная мебель (18 мест)</p>	
22.	Прикладная механика	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 320 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведения практических занятий – учебная аудитория 109 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведения лабораторных занятий – учебная аудитория 107 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 112 Л, г. Ухта, ул.</p>	<p>1. Мультимедийный проектор - 1; 2. Экран для проектора - 1; 3. Рабочее место с компьютером - 1; 4. Учебная мебель (42 места); 5. Маркерная доска – 1; 6. Меловая доска – 1.</p> <p>1. Учебная мебель (24 места); 2. Меловая доска – 1; 3. Маркерная доска – 1.</p> <p>1. Машина для испытания на сжатие МС – 1000; 2. Машина для испытания образцов из металла на кручение крутящим моментом до 50 кгс*м КМ–50 – 1; 3. Пресс гидравлический типа ПСУ-125;</p>	<p>1. Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Вспомогательный компьютер с программами ИР-5145-500, Microsoft Office-2010, обеспечивающими работу установок.</p>

		<p>Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>4. Машина для испытания на растяжение МР-100;</p> <p>5. Машины разрывные ИР 5145–500 -11;</p> <p>6. Учебная мебель (20 мест).</p> <p>1. Стол преподавателя – 1;</p> <p>2. Столы – 9;</p> <p>3. Стулья – 19;</p> <p>4. Меловая доска – 1.</p> <p>5. Учебная мебель (18 мест)</p>	
23.	<p>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту /</p> <p>Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)</p>	<p>Занятия практического типа</p> <p>г. Ухта, улица Юбилейная, 22, Учебный корпус Буревестник</p>	<p>1. 1, 2 – Игровой зал;</p> <p>2. Кольца баскетбольные с сеткой;</p> <p>3. Волейбольная сетка 1 шт.;</p> <p>4. Скамейка 1 шт.;</p> <p>5. Стойки мобильные баскетбольные,</p> <p>6. Сетка и стойка волейбольные,</p> <p>7. Мячи набивные,</p> <p>8. Скакалки,</p> <p>9. Фишки спортивные,</p> <p>10. Волейбольные и баскетбольные мячи,</p> <p>11. Скамейки,</p> <p>12. Футбольные мячи,</p> <p>13. Ворота для мини-футбола;</p> <p>14. Перекладина 1 шт.;</p> <p>15. Гимнастический снаряд «конь» 1 шт.;</p> <p>16. Гимнастический снаряд «козел» 1 шт.;</p> <p>17. Брусья 1 шт.;</p> <p>18. Бревно 1 шт.;</p> <p>19. Передвижная лестница 1 шт.;</p> <p>20. Кольцо для баскетбола 2 шт.;</p> <p>21. Пожарная лестница 1 шт.;</p> <p>22. Скамья 6 шт.;</p> <p>23. Шведская стенка 8 шт.;</p>	

			24. Маты гимнастические 76 шт. 25. Зал бокса: 26. Боксерская груша 8 шт.; 27. Боксерский щит 4 шт.; 28. Турник 1 шт.; 29. Шведская стенка 2 шт.; 30. Весы 1 шт.; скамейки 3 шт.; 31. Маты гимнастические 2 шт.; 32. Зеркало 2 шт. 33. Зал единоборств: 34. Канат 1 шт.; 35. Тол 1 шт.; 36. Шведская стенка 2 шт.; 37. Скамейка 2 шт.; 38. Маты гимнастические 64 шт.	
24.	Социология и политология	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение практических занятий – учебная аудитория 314 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 233 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л» Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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). 1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 16; 3. Стулья – 34; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (32 места). 1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 14; 3. Стулья – 29; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (28 мест).	1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)
25.	Основы этики и	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 105 Л, г.	1. Рабочее место преподавателя	1. Windows 8.1 Professional (договор №

	межкультурные коммуникации	<p>Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение практических занятий – учебная аудитория 314 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 233 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>(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).</p> <p>1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 16; 3. Стулья – 34; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (32 места).</p> <p>1. Стол преподавателя – 1; 2. Столы – 14; 3. Стулья – 29; 4. Маркерная доска – 1; 5. Учебная мебель (28 мест).</p>	<p>58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>
26.	Русский язык и культура речи	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 401 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение практических занятий – учебная аудитория 405 К, г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, Корпус «К»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля – учебная аудитория 405 К, г. Ухта,</p>	<p>1. Столы (парты) – 8; 2. Стулья – 30; 3. Маркерная доска – 1; 4. Экран – 1; 5. Компьютер – 1; 6. Шкафы – 4; 7. Учебная мебель (30 мест).</p> <p>1. Стол переговорный – 1; 2. Столы (парты) – 12; 3. Стулья – 20; 4. Маркерная доска – 1; 5. Проектор – 1; 6. Компьютер – 1; 7. Шкафы – 1; 8. Учебная мебель (20 мест)</p>	<p>1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>

		ул. Сеньюкова, 15, Корпус «К»	1. Стол переговорный – 1; 2. Столы (парты) – 12; 3. Стулья – 20; 4. Маркерная доска – 1; 5. Проектор – 1; 6. Компьютер – 1; 7. Шкафы – 1; 8. Учебная мебель (20 мест)	
27.	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	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 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 «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

		и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	маркерная доска	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		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
		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,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
28.	Основы нефтегазового дела	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
		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	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная	

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		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	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 «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
		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,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
		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	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

			подключения персональных ноутбуков	Node 2 year Educational Renewal License
		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)
29.	Основы 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 «ЗЕТ 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> – 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».	
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКПП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой	

			<p>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);</p>	
		<p>Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска</p>	<p>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</p>
		<p>Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска</p>	<p>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</p>
		Аудитория 303 В	Учебная мебель на 50 посадочных	- Операционная система для

		учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
		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
		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)
30.	Инженерная геодезия	Учебная аудитория 427Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Столы – 31; стулья – 61; доска – 1; проектор, экран	–
		Учебная аудитория 401Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 100 посадочных мест.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013.
		Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	

		промежуточной аттестации		
		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	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
31.	Трубопроводостроительные материалы	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).	<ul style="list-style-type: none"> – 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 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	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»	

		самостоятельной работы	Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		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	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 «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
		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,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
		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

		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
32.	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).	<ul style="list-style-type: none"> - 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».	
		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).	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт). 	
33.	Электрохимия	Аудитория 417 Л – учебно-научная лаборатория физической и коллоидной для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Аналитические весы; pH-метры; фотоколориметры; рефрактометры; электрические плитки; металлические штативы для приборов; штативы для пробирок; стеклосуда; компьютеры – 2 шт.;	

			принтеры – 2 шт.; аквадистиллятор АДЭа-4 (СЗМО); шкаф вытяжной; сушильный шкаф	
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; 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
		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	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
34.	Приобретение навыков по рабочей профессии	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 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 LaserJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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 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	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	<ul style="list-style-type: none"> - Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
35.	Технология сварки трубопроводов и резервуаров	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»;	<ul style="list-style-type: none"> - 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

			рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); 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 № 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	- 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	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 «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
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows

		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).	экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	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.
		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
36.	Механика грунтов	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
		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	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 403Б учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютер, доска, проектор, учебная мебель	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).		Node 2 year Educational Renewal
		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
37.	Проектирование линейной части газонефтепроводов	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 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	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 «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
		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 Windows 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.
		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
38.	Эксплуатация и ремонт	Аудитория 209 А. Именная аудитория	Учебная мебель; стенд	– настольных ПК и ноутбуков

	газонефтепроводов и газонефтехранилищ	АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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).	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».	
		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 м³»;	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	

		(на праве оперативного управления).		
		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	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 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 Windows 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.
		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
39.	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	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);	– 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

		экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	(лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);
	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».	– 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 Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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 м³»;	
	Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LaserJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (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,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
		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
40.	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа	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	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 «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
		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)

		<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>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).</p>	<p>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</p> <p>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</p> <p>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</p>
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>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</p>	<p>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».</p>	
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс.</p> <p>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</p>	<p>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).</p>	
		<p>Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);</p> <p>- Учебная мебель;</p> <p>- Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);</p> <p>- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</p>	
41.	Компьютерное моделирование процессов в	<p>Аудитория «Большая физическая»</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер;</p>	<p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1</p>

	транспорте нефти и газа	и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	маркерная доска	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		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
		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
		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).	– 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 №
		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».	№006A15 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	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 LaserJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
	42. Сооружение линейной части магистральных трубопроводов	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 «ЗЕТ 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> – 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».	
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс.	Учебная мебель; рабочее место,	

		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	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,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
		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
43.	Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций	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

		<p>Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>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</p>	<p>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 м³»;</p>	<p>– Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</p> <p>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</p> <p>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).</p>
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>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</p>	<p>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».</p>	
		<p>Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);</p> <p>- Учебная мебель;</p> <p>- Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);</p> <p>- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</p>	
		<p>Аудитория 303 В</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,</p>	<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014).</p> <p>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016</p> <p>- .Kaspersky Endpoint Security для</p>

				бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		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
44.	Сооружение и ремонт объектов газораспределения	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 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 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	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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
45.	Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, 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	– 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

		магнитная (1 шт).	договору № 58-14 от 10.11.2014);
	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».	– 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 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,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 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.
	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
46.	Энергосберегающие технологии в транспорте 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).	<ul style="list-style-type: none"> – 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».	
		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).	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LaserJet 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	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 «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
47.	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	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).	<ul style="list-style-type: none"> – 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».	
		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 »;	
		<p>Аудитория 303 В</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,</p>	<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014).</p> <p>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016</p> <p>- .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.</p>
		<p>Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС</p>	<p>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</p>
48.	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>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).</p>	<p>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</p> <p>– Система автоматизированного</p>
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт);</p>	

		(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	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 Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LaserJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		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 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 Windows 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.
		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
	49. 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
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12	

	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	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».	(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 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 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	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 «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
	Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007

		работы	выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
50.	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа	<p>Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение практических занятий – 203 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 113 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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).</p>	<p>1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>
51.	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	Занятия лекционного типа – учебная аудитория 205 Л, г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, Корпус «Л»	<p>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</p>	<p>1. Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014) 2. MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)</p>

		<p>Проведение практических занятий – 203 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, Корпус «Л»</p> <p>Проведение индивидуальных консультаций и текущего контроля - 113 Л, г. Ухта, ул. Сеньюкова, 13, Корпус «Л»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>8. Маркерная передвижная доска – 1</p> <p>9. Учебная мебель (96 мест)</p> <p>1. Столы (парты) – 7;</p> <p>2. Стулья – 14;</p> <p>3. Маркерная доска – 1;</p> <p>4. Проектор -1;</p> <p>5. Экран – 1;</p> <p>6. Компьютер – 1;</p> <p>7. Учебная мебель (14 мест)</p> <p>1. Столы (парты) – 20;</p> <p>2. Стулья – 40;</p> <p>3. Маркерная доска – 1;</p> <p>4. Проектор -1;</p> <p>5. Экран – 1;</p> <p>6. Компьютер – 1;</p> <p>7. Учебная мебель (40 мест).</p>	
52.	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>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</p>	<p>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».</p>	<p>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</p> <p>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</p> <p>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия №</p>
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс.</p> <p>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</p>	<p>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).</p>	
		Аудитория 209 А. Именная аудитория	Учебная мебель; стенд	

		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).	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).	№006A15 от 03.03.2015);
		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 Windows 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.
		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
		Аудитория 214 Л – учебная лаборатория «Механика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска; комплект лабораторного оборудования по механике (установка лабораторная «Маятник Обербека» ФМ-14; установка лабораторная «Определение модуля сдвига и	

			момента инерции крутильного маятника»; установка лабораторная «Определение момента инерции тела динамическим способом» ФМ-22)	
		Аудитория 225 Л - лаборатория «Магнетизм» для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель на 24 посадочных места; маркерная доска; 8 лабораторных установок-макетов; генератор; осциллограф	
		Аудитория 205 Л - аудитория имени Пителима 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
		Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных места; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; 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
		Аудитория 210 Л учебная лаборатория «Электростатика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска; комплект лабораторного оборудования по электричеству (модуль "Источник питания" ФПЭ-ИП, модуль "Магазин емкостей" ФПЭ-МЕ, модуль "Магазин сопротивлений" ФПЭ-МС)	
		Аудитория 401 Л	Учебная мебель на 100 посадочных	Операционная система для настольных

	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	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 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	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 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	
	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»	
	Аудитория 312 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; меловая доска	
	Аудитория 121 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
	Аудитория 113 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска	
	Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

		работы Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	интернет и доступом к ЭБС	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 121 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	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 бизнеса – Стандартный Russian Edition
53.	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	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
54.	Основы научных исследований	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	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 «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
		Аудитории 214-216 В	Посадочных мест – 19	Windows 8.1 Professional (договор № 58-

		Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	14 от 10.11.2014
		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).	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».	
		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 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).	
55.	Физико-химические свойства газа и нефти	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	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 «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
		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
		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).	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
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт);	Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD

		(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	(лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 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	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).	
56.	Проектирование объектов хранения нефти и газа	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	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 «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
		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	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014

			к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	
		<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>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).</p>	<p>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</p> <p>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</p> <p>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</p>
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>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</p>	<p>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».</p>	
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс.</p> <p>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</p>	<p>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).</p>	
		<p>Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);</p> <p>- Учебная мебель;</p> <p>- Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);</p> <p>- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</p>	
57.	Эксплуатация и ремонт	Аудитория «Большая физическая»	Учебная мебель на 170 посадочных	Операционная система для настольных

	объектов хранения нефти и газа	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	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 «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
		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
		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).	– 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
		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»	

		самостоятельной работы	Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 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	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).	
58.	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли	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	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 «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
		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
		Аудитория 209 А. Именная аудитория	Учебная мебель; стенд	– Операционная система для

		<p>АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>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).</p>	<p>настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</p> <p>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</p> <p>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</p>
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>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</p>	<p>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».</p>	
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс.</p> <p>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</p>	<p>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).</p>	
		<p>Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);</p> <p>- Учебная мебель;</p> <p>- Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);</p> <p>- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</p>	
59.	учебная (ознакомительная)	<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых</p>	<p>Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд);</p>	<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от</p>

		и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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).	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 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 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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 рНер 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 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).	
60.	учебная (научно-исследовательская работа (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).	учебная (ознакомительная)

61.	производственная (эксплуатационная)	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).	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 м³»;	
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКПП 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 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).	
62.	производственная (проектно-технологическая)	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	- 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

			компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	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 м³»;	
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	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 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).	
63.	производственная (преддипломная)	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).	<ul style="list-style-type: none"> - 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

		<p>Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>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</p>	<p>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 м³»;</p>	<p>– Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</p> <p>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</p> <p>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).</p>
		<p>Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>аудитория для проведения лабораторных занятий</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).</p>	<p>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,</p>	

			оборудованное компьютером (2 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 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).	

е

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Электронные ресурсы БИК УГТУ

№	Наименование электронного ресурса	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
<i>Общие для университета</i>				
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.znaniu m.com	ООО «ЗНАНИУМ» Договор (основная коллекция) № 1042эбс от 21.11.2024 г. Доступ с 27.11.2024 г. по 26.05.2025 г.
3.	Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»»	удаленный доступ - сторонняя	https://e.lanbo ok.com/	ЭБС «Лань» Договор № СЭБ НВ-378 от 22.02.2022 Доступ с 22.02.2022 по 31.12.2025 г.
4.	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
5.	ЭР ЦОС «PROФобразование»	удаленный доступ - сторонняя	https://profspo .ru/	ООО «Профобразование» Договор № 12082/24PROF от 13.12.2024 г. Доступ с 01.01.2025 г. по 31.12.2025 г.
6.	ЭР ЦОС «PROФобразование»	удаленный доступ - сторонняя	https://profspo .ru/	ООО «Профобразование» ФПУ Договор № 24FPU от 23.04.2024 г. Доступ с 01.09.2024 г. по 31.08.2025 г.
7.	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.tyui u.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.rus oil.net	ФГБОУ ВО «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	ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Договор № 181/24 от 27.06.2024 г. Доступ с 27.06.2024 г., бессрочный.
10.	Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	удаленный доступ - сторонняя	нэб.рф	ФГБУ «Российская государственная библиотека». 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.

- Положение о библиотечно-издательском комплексе (БИК), утвержденное ректором 13.05.2022 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 07.10.2021 г.;
- Правила пользования библиотечно-информационными ресурсами библиотечно-издательского комплекса, утверждённое ректором 07.10.2021 г.;
- Правила доступа пользователей БИК к образовательным ресурсам сети Интернет, утверждённое ректором 07.10.2021 г.

- Правила пользования внутренней электронно-библиотечной системой УГТУ, утверждённое ректором 18.05.2022 г.
- Инструкция о замене утраченных изданий из фонда библиотечно-издательского комплекса (БИК), утверждённое ректором 07.10.2021 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.

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
	Заклучение № 347 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 2); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заклучение № 348 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 3); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заклучение № 349 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 4); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заклучение № 350 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 5); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заклучение № 351 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 6); Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заклучение № 352 от 14.07.2015г. (Жилой корпус, назначение: жилое, 3-этажный) Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования - программу подготовки специалистов по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки специалистов по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, специализации Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 27.

Цель ОПОП специалитета - 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 специалитета; 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 специальности Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии 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.

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ
2022 / 2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Внесены изменения в названия переименованных кафедр, осуществляющих образовательный процесс	
2	Внесены изменения в расписания дисциплин: Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа, Экология, Прикладная механика, Диагностика объектов транспорта нефти и газа, Иностранный язык, Материаловедение, Приобретение навыков по рабочей профессии, Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии, Сооружение и ремонт объектов газораспределения, Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций, Сооружение линейной части магистральных трубопроводов, Термодинамика и теплопередача, Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли, Технология сварки трубопроводов и резервуаров, Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа, Трубопроводостроительные материалы, Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов, Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций, Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа, Безопасность жизнедеятельности, Информатика, Электрохимия, Философия, Механика грунтов	
3	Внесены изменения в форму контроля по дисциплинам: Сооружение линейной части магистральных трубопроводов, Автоматизация систем управления технологическими процессам, Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций в соответствии с утвержденными нормативами времени	

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

**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
2	Добавлена дисциплина Физика (спецкурс)	
3	Внесены изменения в зачетные единицы по дисциплинам Проектирование линейной части газонефтепроводов и Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций.	

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

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

Компетенции:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Внесены изменения в компетенцию УК-10	приказ МИНОБРНАУКИ РФ от 27.02.2023 № 208

Руководитель ОПОП



Е. В. Исупова

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ
2024 / 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Внесены изменения в расписание АК	
2	Внесены изменения в форму контроля по дисциплинам: Проектирование площадных объектов газонефтепроводов, Сооружение и ремонт объектов газораспределения, Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа, Технология сварки трубопроводов и резервуаров, Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ, Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа, Диагностика объектов транспорта нефти и газа, Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа, Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях, Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии, Сооружение компрессорных и нефтеперекачивающих станций, Сооружение линейной части магистральных трубопроводов, Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций, Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа, Компьютерное моделирование процессов в транспорте нефти и газа, Надежность и ресурс газонефтепроводов, Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа	

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

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ
2025 / 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Внесены изменения в количество часов и формы контроля дисциплин 5 и 6 курсов	

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Актуализирован список литературы (добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	
2	Обновлены оценочные материалы	
3	Оснащение аудиторий для проведения учебных занятий оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей)	

Руководитель ОПОП

И.И.

А. А. Игнатик