

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

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом университета  
протокол от «28» мая 2025 г. № 06

И. о. ректора

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

Наименование образовательной программы  
*Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти*

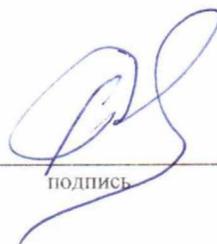
Направления подготовки  
*21.03.01 Нефтегазовое дело*

Уровень высшего образования  
*Бакалавриат*

Ухта  
2025

Разработчик:

Руководитель ОПОП,  
доцент кафедры РЭНГМиПГ  
НГФ



подпись

А. Н. Рочев  
И. О. Фамилия

Обсуждена на заседании кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики (РЭНГМиПГ) Нефтегазового факультета (НГФ) «07» апреля 2025 г., протокол № 11.

Зав. кафедрой РЭНГМиПГ



подпись

В. В. Дуркин  
И. О. Фамилия

Рассмотрена на заседании совета направления подготовки/специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело, 21.04.01 Нефтегазовое дело, 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии « 11 » апреля 2025 г., протокол № 02.

Декан факультета 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.....	4
1.4	Форма обучения .....	4
1.5	Срок получения образования.....	4
1.6	Формы реализации образовательной программы.....	5
1.7	Объем образовательной программы .....	5
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....	5
2.1	Перечень профессиональных стандартов.....	5
2.2	Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников .....	22
2.3	Задачи профессиональной деятельности выпускников .....	23
2.4	Тип образовательной программы.....	23
3	Структура образовательной программы.....	23
4	Планируемые результаты освоения образовательной программы .....	23
5	Ресурсное обеспечение образовательной программы.....	24
5.1	Кадровое обеспечение .....	24
5.2	Учебно-методическое обеспечение .....	25
5.3	Материально-техническое обеспечение .....	25
6	Учебный план .....	25
7	Календарный учебный график.....	26
8	Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей) .....	26
9	Аннотация к рабочей программе воспитания .....	26
10	Календарный план воспитательной работы .....	27
11	Аннотация к программам практик .....	27
12	Аннотация к программе государственной итоговой аттестации .....	27
13	Экспертиза образовательной программы .....	28
14	Актуализация образовательной программы.....	28
	Приложение № 1 .....	29
	Приложение № 2 .....	46
	Приложение № 3 .....	50
	Приложение № 4 .....	64
	Приложение № 5 .....	66
	Приложение № 6 .....	68
	Приложение № 7 .....	125
	Приложение № 8 .....	130
	Приложение № 9 .....	133
	Приложение № 10 .....	164
	Приложение № 11 .....	165
	Приложение № 12 .....	175
	Приложение № 13 .....	179
	Приложение № 14 .....	192
	Приложение № 15 .....	194

# **1 Общая характеристика образовательной программы**

## **1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам**

Квалификация выпускника «бакалавр» присваивается выпускникам в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности, выданной Университету Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (регистрационный номер лицензии Л035-00115-11/00120795, дата предоставления лицензии 08 июля 2016 года).

## **1.2 Направленность образовательной программы**

Направленность основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти.

Направленность образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело на следующую область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса).

Направленность образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело на типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- технологический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский;
- проектный.

## **1.3 Язык образования**

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

## **1.4 Форма обучения**

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

## **1.5 Срок получения образования**

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

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

– 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 очной формы обучения.

### 1.6 Формы реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата осуществляется Организацией самостоятельно. Сведения об особенностях реализации образовательной программы приведены в таблице № 1.

Таблица № 1. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

Наименование индикатора	Единица измерения	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	да
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

### 1.7 Объем образовательной программы

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

## 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### 2.1 Перечень профессиональных стандартов

Из реестра профессиональных стандартов размещенного на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации выбраны профессиональные стандарты (далее – ПС) «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата» и «Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли». Объем учета ПС в образовательной программе, сопоставление задач профессиональной деятельности федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) и трудовых функций ПС, сопоставление профессиональных компетенций ФГОС ВО и трудовых функций ПС, результаты освоения ОПОП высшего образования представлены в таблицах № 2, № 3, № 4, № 5.

Таблица № 2. Объем учета ПС в образовательной программе

Назначение программы	Название программы	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта
Обеспечение достижения обучающимися результатов, установ-	Эксплуатация и обслуживание объектов	Уровень квалификации – 6	19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата

Назначение программы	Название программы	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта
ленных ФГОС ВО и профессиональными стандартами. Получение выпускниками квалификации «бакалавр», соответствующей современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики	добычи нефти	Уровень квалификации – 6	19.012 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли

Таблица № 3. Сопоставление задач профессиональной деятельности ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
<i>Задачи профессиональной деятельности</i>	<i>Обобщенные трудовые функции (далее – ОТФ), трудовые функции (далее – ТФ)</i>	
<i>Технологический</i>		
Осуществлять технологические процессы нефтегазового производства	19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья: - Обеспечение технологического режима работы скважин. 19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли: - Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли.	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Обеспечивать выполнение работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования	19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья: - Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья. Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья: - Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья. 19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	
<p>Выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства</p>	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нестандартных ситуаций на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	<p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p>
<p>Оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтега-</li> </ul>	<p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p>

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	зовой отрасли; - Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли.	
Оформление технологической, технической, промысловой документации	19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья: - Обеспечение технологического режима работы скважин; - Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья; - Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья. Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья: - Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья; - Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья; - Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья. 19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли: - Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли; - Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли; - Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию	19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья:	Задачи профессиональной деятельности совпадают с

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
и практику	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	<p>трудовыми функциями</p>
<i>Организационно-управленческий</i>		
<p>Организация работы малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач</p>	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нестандартных ситуаций на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Согласование и контроль выполнения</li> </ul>	<p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p>

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.	
Организация рабочих мест	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul>	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Организация работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
<i>Научно-исследовательский</i>		
Участие в проведении прикладных научных	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сы-</p>	Задачи профессиональной деятель-

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
исследований в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности	<p>рья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul>	ности совпадают с трудовыми функциями
Участие в работе научных конференций и семинаров	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul>	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
<i>Проектный</i>		
Инженерное сопровождение работ по проектированию технологических процессов нефтегазового производства	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;</li> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul>	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Выполнение работ по составлению проектной, служебной документации	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul>	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	<p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;</li> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	

Таблица № 4. Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
<i>Профессиональные компетенции по каждой области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности</i>	<i>Трудовые функции по каждой ОТФ и квалификационные требования к ним, сформулированные в ПС</i>	
<i>Технологический</i>		
ПК-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного</li> </ul>	Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли.	
ПК-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья: - Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья. Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья: - Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</p> <p>19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли: - Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</p>	Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС
ПК-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья: - Обеспечение технологического режима работы скважин; - Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья.</p> <p>19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли: - Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли.</p>	Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	<p>ли;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	
<p>ПК-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>
<p>ПК-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Подготовка предложений по по-</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	<p>вышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</p> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;</li> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	
<p>ПК-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое со-</p>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	<p>провожение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	
<i>Организационно-управленческий</i>		
<p>ПК-7 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	<p>организации нефтегазовой отрасли;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</li> </ul>	
<p>ПК-8 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>
<p>ПК-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007 Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012 Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли;</li> <li>- Формирование оперативного су-</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
	<p>точного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли;</p> <p>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли.</p>	
<i>Научно-исследовательский</i>		
<p>ПК-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>
<p>ПК-11 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>
<i>Проектный</i>		
<p>ПК-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой</p>	<p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования</li> </ul>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
<p>профессиональной деятельности</p>	<p>по добыче углеводородного сырья.            Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:            - Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;            - Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</p>	
<p>ПК-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>19.007            Обеспечение добычи углеводородного сырья:            - Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.            Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:            - Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;            - Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;            - Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</p> <p>19.012            Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:            - Оперативный мониторинг режима работы технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли;            - Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой</p>	<p>Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС</p>

<b>Требования ФГОС ВО</b>	<b>Требования ПС</b>	<b>Выводы</b>
	отрасли.	

Таблица № 5. Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования

<b>Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Осуществлять технологические процессы нефтегазового производства	<b>ПК-1</b> Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Обеспечивать выполнение работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования	<b>ПК-2</b> Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства	<b>ПК-3</b> Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПК-4</b> Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Оформление технологической, технической, промысловой документации	<b>ПК-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику	<b>ПК-6</b> Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
	Организация работы малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач	<b>ПК-7</b> Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Организация рабочих мест	<b>ПК-8</b> Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Организация работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПК-9</b> Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Участие в проведении прикладных научных исследований в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности	<b>ПК-10</b> Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Участие в работе научных конференций и семинаров	<b>ПК-11</b> Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Инженерное сопровождение работ по проектированию технологических процессов нефтегазового производства	<b>ПК-12</b> Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	Выполнение работ по составлению проектной, служебной документации	<b>ПК-13</b> Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК):</p> <p>ОПК-1. Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.</p> <p>ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и техноло-</p>		

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
<p>гических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.</p> <p>ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента.</p> <p>ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные.</p> <p>ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии.</p> <p>ОПК-7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.</p>		
<p>Универсальные компетенции (УК):</p> <p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</p> <p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.</p> <p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).</p> <p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.</p> <p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p> <p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>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> <p>УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.</p> <p>УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.</p>		

## 2.2 Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников

Направленность образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело на следующую область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому об-

служиванию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса).

### 2.3 Задачи профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- технологический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский;
- проектный.

### 2.4 Тип образовательной программы

Отсутствует.

## 3 Структура образовательной программы

Структура образовательной программы включает следующие блоки (таблица № 6):

Блок 1 «Дисциплины (модули);

Блок 2 «Практика»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Таблица № 6. Структура и объем образовательной программы

Структура программы		Объем программы и ее блоков в соответствии с ФГОС ВО (з. е.)	Объем программы и ее блоков в соответствии с учебным планом (з. е.)
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180	209
Блок 2	Практика	не менее 18	19
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9	12
Объем программы бакалавриата		240	240

## 4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО, а также перечень профессиональных компетенций, на которые ориентирована программа бакалавриата, установленных Организацией самостоятельно, включая содержание компетенций, приведен в Приложении № 1.

Матрица компетенций образовательной программы приведена в Приложении № 2.

## 5 Ресурсное обеспечение образовательной программы

### 5.1 Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение по программе бакалавриата соответствует требованиям ФГОС ВО. Краткая информация приведена в таблице № 7. Подробная информация о кадровом обеспечении приведена в Приложениях № 3 и № 4.

Таблица № 7. Выполнение требований к кадровым условиям реализации образовательной программы

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Показатель, %	Выполнение, %
4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля)	не менее 70	93,7
4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет)	не менее 5	6,6
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 60	60,0

## **5.2 Учебно-методическое обеспечение**

При использовании в образовательном процессе 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.

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

Перечень договоров с Электронно-библиотечными системами приведен в Приложении № 5.

## **5.3 Материально-техническое обеспечение**

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

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Организации. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

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

Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП приведены в Приложении № 6.

## **6 Учебный план**

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

Учебный план представлен в Приложении № 7.

## **7 Календарный учебный график**

Календарный учебный график является неотъемлемой частью учебного плана. В календарном учебном графике указываются периоды обучения – учебные годы (курсы), периоды обучения, выделяемые в рамках курсов (семестры), периоды экзаменационных сессий, практик, каникул (включая каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения итоговой (государственной итоговой) аттестации), а также нерабочие праздничные дни.

Календарный учебный график представлен в Приложении № 8.

## **8 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),
- соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- структура и содержание дисциплины, с указанием объема дисциплины (модуля), видов учебной работы, форм контроля;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю), основной и дополнительной учебной литературой, необходимой для освоения дисциплины;
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы;
- оценочные материалы (далее – ФОС) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

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

## **9 Аннотация к рабочей программе воспитания**

Рабочая программа воспитания включает в себя:

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

– описание материально-технической базы, необходимой для осуществления воспитательной деятельности.

В Приложение № 10 ОПОП ВО представлена аннотация к рабочей программе воспитания.

### **10 Календарный план воспитательной работы**

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

Календарный план воспитательной работы представлен в Приложении № 11.

### **11 Аннотация к программам практик**

Программы практик включают в себя:

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

В Приложение № 12 ОПОП ВО представлены аннотации к программам практик.

### **12 Аннотация к программе государственной итоговой аттестации**

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- общие положения;
- цели и задачи государственной итоговой аттестации;
- структуру и содержание государственной итоговой аттестации;
- итоги и отчетность;
- перечень учебных изданий;
- ФОС для проведения государственной итоговой аттестации;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения государственной итоговой аттестации;

– методические указания для обучающихся.

В Приложение № 13 ОПОП ВО представлена аннотация к программе государственной итоговой аттестации.

### **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 (Приложение № 14).

### **14 Актуализация образовательной программы**

Актуализация ОПОП проводится ежегодно перед началом учебного года. Сведения по актуализации образовательной программы приводятся в Приложении № 15.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ  
результаты освоения образовательной программы**

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
	<b>УК</b>	<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:</b>	
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>- актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- метод системного анализа.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методики поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>- осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;</li> <li>- применять системный подход для решения поставленных задач.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;</li> <li>- методикой системного подхода для решения поставленных задач.</li> </ul>
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;</li> <li>- основные методы оценки разных способов решения задач;</li> <li>- действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов;</li> <li>- использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками разработки цели и задач проекта;</li> <li>- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</li> <li>- навыками работы с нормативно-правовой документацией.</li> </ul>
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные приемы и нормы социального взаимодействия;</li> <li>- основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;</li> <li>- применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</li> </ul>
Коммуникация	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках;</li> <li>- правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике деловую</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>вую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении;</li> <li>- навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках;</li> <li>- методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.</li> </ul>
Межкультурное взаимодействие	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;</li> <li>- навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.</li> </ul>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные приемы эффективного управления собственным временем;</li> <li>- основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно планировать и контролировать собственное время;</li> <li>- использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами управления собственным временем;</li> <li>- технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков;</li> <li>- методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</li> </ul>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды физических упражнений;</li> <li>- роль и значение физической культуры в жизни человека и общества;</li> <li>- научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки;</li> <li>- использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;</li> <li>- причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</li> <li>- принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации и военных конфликтов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности;</li> <li>- выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</li> <li>- оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами прогнозирования возникновения опасных/чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</li> <li>- навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</li> </ul>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности, базовые понятия и законы экономики и финансовой деятельности общества, принципы функционирования экономики;</li> <li>- основные инструменты управления личными финансами и источники информации о них.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать основы экономической культуры и финансовой грамотности в своей</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>жизнедеятельности: анализировать и оценивать экономическую информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа и оценок;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для человека и организации;</li> <li>- использовать информацию открытых источников, официальных и правовых баз данных для получения информации о возможностях и ограничениях, связанных с функционированием обществ, мировой экономики политики, государства, бизнеса;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, возникающих на разных этапах жизнедеятельности человека;</li> <li>- пониманием экономической ситуации и перспективами её влияния на деятельность человека, бизнеса, государства, мировой экономики.</li> </ul>
Гражданская позиция	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и организационные основы противодействия коррупции, экстремизму, терроризму в Российском законодательстве;</li> <li>- способы формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать факторы, способствующие коррупционному поведению, экстремизму, терроризму и коррупционным,</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>экстремистским, террористическим проявлениям, а также способы противодействия им, способствующих коррупционному поведению и коррупционным проявлениям;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, направленных на противодействие коррупции, экстремизму, терроризму в области профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности.</li> </ul>
	<b>ОПК</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:</b>	
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;</li> <li>- принципы совершенствования производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные законы дисциплин инженерно-механического модуля;</li> <li>- применять основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей.</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды;</li> <li>- навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия.</li> </ul>
Техническое проектирование	ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов;</li> <li>- принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы;</li> <li>- анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные;</li> <li>- оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта;</li> <li>- навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты прикладных программ.</li> </ul>
Когнитивное управление	ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, ис-	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные тех-</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
		пользуя знания в области проектного менеджмента	<p>нологические операции совершенствуются в условиях неопределенности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике элементы производственного менеджмента;</li> <li>- находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении;</li> <li>- навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.</li> </ul>
Использование инструментов и оборудования	ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техникой экспериментирования с использованием пакетов прикладных программ.</li> </ul>
Исследование	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии;</li> <li>- состав и свойства нефти и газа, основные положения мет-</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>рологии, квалитметрии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать компьютер для решения несложных инженерных расчетов,</li> <li>- использовать по назначению пакеты компьютерных программ,</li> <li>- использовать основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии,</li> <li>- приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии,</li> <li>- ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое,</li> <li>- осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее,</li> <li>- критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций,</li> <li>- методами сбора, обработки</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации
Принятие решений	ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.</li> </ul>
Применение прикладных знаний	ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.</li> </ul>
	<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:</b>	
Техника и технология	ПК-1	Способность осуществлять и корректировать техноло-	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные производственные процессы, представляющие</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
		гические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	единую цепочку нефтегазовых технологий. <b>Уметь:</b> - в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. <b>Владеть:</b> - навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов.
Техника и технология	ПК-2	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> - назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; - принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования. <b>Уметь:</b> - анализировать параметры работы технологического оборудования; - разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования. <b>Владеть:</b> - методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.
Техника и технология	ПК-3	Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> - правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций. <b>Уметь:</b> - организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>риски;</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.</li> </ul>
Техника и технология	ПК-4	Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы в области нефтегазового дела с точки зрения организации работы коллектива исполнителей.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения работ.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела.</li> </ul>
Техника и технология	ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды промышленной документации и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах;</li> <li>- вести промысловую документацию и отчетность;</li> <li>- пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками ведения промышленной документации и отчетности.</li> </ul>
Техника и технология	ПК-6	Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответ-	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий;</li> <li>- функции производственных</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
		<p>ствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>подразделений, организацию производственных связей между ними;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов</li> </ul>
<p>Организация и управление</p>	<p>ПК-7</p>	<p>Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании.</li> </ul>
<p>Организация и управление</p>	<p>ПК-8</p>	<p>Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
		деятельности	<p>трудового коллектива.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью координировать работой подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций.</li> </ul>
Организация и управление	ПК-9	Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта;</li> <li>- определять порядок выполнения работ;</li> <li>- координировать работу по сбору промысловых данных;</li> <li>- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</li> </ul>
Научные исследования	ПК-10	Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы.</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.</li> </ul>
Научные исследования	ПК-11	Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные актуальные направления научных исследований в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах;</li> <li>- составлять научно обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами представления результатов собственных исследований в виде компьютерной презентации.</li> </ul>
Проектирование технологических процессов	ПК-12	Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геологического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			- навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов.
Проектирование технологических процессов	ПК-13	Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.</li> </ul>

## Матрица компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; 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
Б1.О	Обязательная часть	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; 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
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Социология и политология	УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Основы экономики	УК-9
Б1.О.11	Высшая математика	УК-1
Б1.О.12	Физика	УК-1
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.14	Материаловедение	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.16	Электротехника	ОПК-6
Б1.О.17	Механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.17.02	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ОПК-4

<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
Б1.О.17.03	Детали машин	УК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.18	Химия	ОПК-1
Б1.О.19	Информационные технологии в нефтегазодобыче	УК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	ПК-8
Б1.О.21	Основы нефтегазопромыслового дела	УК-6; ОПК-4; ПК-6
Б1.О.22	История технологии нефтегазодобычи	УК-1; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.23	Органическая химия	УК-6; ОПК-1
Б1.О.24	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.25	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.26	Нефтегазовая экология	УК-8; ОПК-2
Б1.О.27	Геология	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.28	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.О.29	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.О.30	Подземная гидромеханика	ОПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-12
Б1.О.31	Физика нефтяного и газового пласта	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
Б1.О.32	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.33	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.О.34	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-12
Б1.О.35	Бурение скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.О.36	Основы экономической деятельности предприятия	УК-2; УК-9; ОПК-2
Б1.О.37	Нефтегазопромысловое оборудование	ПК-2; ПК-5
Б1.О.38	Скважинная добыча нефти	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.О.39	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	ОПК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.О.40	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	УК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9

<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
Б1.О.41	Промысловая геофизика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.42	Текущий и капитальный ремонт скважин	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.О.43	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	УК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.О.45	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов	УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.46	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.О.47	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-12
Б1.О.48	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-7; ПК-5; ПК-13
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-2; УК-4; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи	УК-2; УК-4; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях	УК-2; УК-4; ПК-5; ПК-13
Б2	Практика	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; 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
Б2.О	Обязательная часть	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; 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
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-6

<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.О.02	Производственная практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13
Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; 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
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; 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
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры	УК-1
ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче	ОПК-1; ПК-1
ФТД.03	Инженерная геология	ОПК-1; ПК-4
ФТД.04	Получение рабочей профессии	ОПК-6; ПК-1

**СПРАВКА**

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
 21.03.01 Нефтегазовое дело – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти  
 Форма обучения очная, год набора 2025

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	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.	Барышникова Лёля Петровна	Штатный	Должность – профессор, д-р экон. наук, ученое звание – доцент	Основы экономики	Высшее профессиональное, специальность Документоведение, организация управленческого труда и делопроизводства государственных учреждений, организатор управленческого труда	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	56,2	0,062
				Основы экономической деятельности предприятия			76,0	0,084
2.	Батманова Ольга Аскольдовна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Нефтегазопромысловое оборудование	Высшее профессиональное, специальность Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, инженер-механик	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	20,2	0,022

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Богданович Татьяна Ивановна	Внешний совместитель	Должность – доцент (заместитель начальника лабора- тории геолого- технологического моделирования ме- сторождений Евро- пейской части РФ ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва), канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Гидродинамическое моделирование кол- лекторов нефти и газа	Высшее профессиональное, специальность Математика, мате- матик, преподава- тель	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/i nformaciya-o- povyshenii- kvalifikacii</a>	24,2	0,027
				Выполнение и защи- та выпускной ква- лификационной ра- боты			12,0	0,013
							<b>36,2</b>	<b>0,040</b>
4.	Борисова Ольга Владимировна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее профессиональное, специальность Филология, учитель английского и немецкого языков	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/i nformaciya-o- povyshenii- kvalifikacii</a>	72,4	0,080
5.	Васильев Яков Юрьевич	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Философия	Высшее профессиональное, специальность История, историк, преподаватель	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/i nformaciya-o- povyshenii- kvalifikacii</a>	50,2	0,056
				Социология и политология			38,2	0,042
				Правоведение			38,2	0,042
							<b>126,6</b>	<b>0,140</b>
6.	Власов Александр Сергеевич	Штатный	Должность – доцент, канд. фармацевт. наук, ученое звание отсутствует	Химия	Высшее профессиональное, специальность Фармация, провизор	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/i nformaciya-o- povyshenii- kvalifikacii</a>	70,0	0,078
				Органическая химия			38,2	0,042
							<b>108,2</b>	<b>0,120</b>
7.	Волков Андрей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – доцент (начальник отдела комплексных иссле-	Производственная (технологическая) практика	Высшее профессиональное, специальность Технология и ком-	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/i nformaciya-o- povyshenii- kvalifikacii</a>	6,2	0,007
				Выполнение и защи-			12,0	0,013

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			дований скважин и пластовых систем филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта), канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	та выпускной квалификационной работы	плексная механизация разработки газовых и нефтяных месторождений, горный инженер		18,2	0,020
8.	Габова Мария Николаевна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшая математика	Высшее профессиональное, специальность Математика, математик	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	148,4	0,165
9.	Дейнега Светлана Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Высшее профессиональное, специальность Производство строительных изделий и конструкций, инженер строитель-технолог	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	68,0	0,076
10.	Демченко Наталья Павловна	Внутренний совместитель	Должность – доцент (декан факультета), канд. геол.-минерал. наук, ученое звание – доцент	Промысловая геофизика	Высшее профессиональное, специальность Геофизические методы поисков и разведки, горный инженер-геофизик нефтяник	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	34,2	0,038
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			12,0	0,013
							46,2	0,051
11.	Денисов Матвей Александрович	Штатный	Должность – ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Нефтегазопромысловое оборудование	Высшее профессиональное, Направление подготовки Технологические машины и оборудование, бакалавр	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	36,0	0,040

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Дуркин Василий Вячеславович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, канд. техн. наук, ученое звание – доцент	Основы нефтегазо-промышленного дела	Высшее профессиональное, специальность Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газ нефтехранилищ, инженер. Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, магистр техники и технологии	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	58,0	0,064
				Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа			36,0	0,040
				Физика нефтяного и газового пласта			38,2	0,042
				Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи			50,2	0,056
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			12,0	0,013
		Внутренний совместитель	Должность – доцент (заведующий кафедрой), канд. техн. наук, ученое звание – доцент	Текущий и капитальный ремонт скважин	66,2		0,074	
			<b>260,6</b>	<b>0,289</b>				
13.	Жевнеренко Василий Александрович	Штатный	Должность – доцент, ученая степень отсутствует, ученое звание – доцент	Термодинамика и теплопередача	Высшее профессиональное, специальность Физика, физика, преподаватель	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	34,2	0,038
14.	Ивенина Ирина Владимировна	Штатный	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Физическая и коллоидная химия	Высшее профессиональное, специальность Биология. Химия, учитель биологии и химии	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	66,2	0,074

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	Ильясов Вадим Хабибович	Штатный	Должность – доцент, канд. физ.-мат. наук, ученое звание отсутствует	Физика	Высшее профессиональное, специальность Физика, учитель физики, технологии и предприниматель- ства	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	154,2	0,171
		Внутренний совместитель		Разработка нефтя- ных месторождений			2,2	0,002
				Современные мето- ды контроля и ана- лиза за процессами разработки и экс- плуатации место- рождений			50,2	0,056
							<b>206,6</b>	<b>0,229</b>
16.	Корохонько Оксана Михайловна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Гидравлика	Высшее профессиональное, специальность Разработка и экс- плуатация нефтяных и газовых место- рождений, инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	32,0	0,036
				Подземная гидроме- ханика			20,2	0,022
							<b>52,2</b>	<b>0,058</b>
17.	Косарева Анна Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Русский язык и культура речи	Высшее профессиональное, специальность Филология, филолог преподаватель. Высшее профессио- нальное, направле- ние подготовки Педагогическое об- разование, магистр	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	56,2	0,062
18.	Ксёنز Татьяна Геннадиевна	Внешний совместитель	Должность – доцент (ведущий научный сотрудник лаборато- рии разработки мест- орождений отдела геологии и разра- ботки месторожде- ний филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта),	Выполнение и защи- та выпускной ква- лификационной ра- боты	Высшее профессиональное, специальность Разработка и экс- плуатация нефтяных и газовых место- рождений, горный инженер. Высшее профессиональное, специальность Экономика и управ-	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	12,0	0,013

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			канд. техн. наук, ученое звание отсутствует		ление на предприя- тиях в отраслях топливно- энергетического комплекса, инженер- экономист			
19.	Кустышев Андрей Николаевич	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, канд. ист. наук, ученое звание – доцент	История России	Высшее профессиональное, специальность История, преподава- тель истории и об- ществоведения	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	122,4	0,136
20.	Лазарева Виктория Георгиевна	Внутренний совместитель	Должность – профессор, канд. биол. наук, ученое звание – доцент	Нефтегазовая экология	Высшее профессиональное, специальность Биология, биолог, преподаватель био- логии и химии	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	50,2	0,056
21.	Леонтьев Сергей Александрович	Внешний совместитель	Должность – профессор (профессор кафедры разработки и экс- плуатации нефтяных и газовых место- рождений ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»), д-р техн. наук, ученое звание – профессор	Выполнение и защи- та выпускной ква- лификационной ра- боты	Высшее профессиональное, специальность Технология основ- ного органического и нефтехимического синтеза, инженер- химик-технолог	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	12,0	0,013
22.	Миклина Ольга Алексеевна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Информационные технологии в нефте- газодобыче	Высшее профессиональное, специальность Технология и ком- плексная механиз- ация разработки и эксплуатации	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	68,0	0,076
				Основы програм- мирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин			58,0	0,064

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Скважинная добыча нефти	нефтяных и газовых месторождений, инженер		88,2	0,098
				Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи / Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях			36,0	0,040
							<b>250,2</b>	<b>0,278</b>
23.	Михайлова Юлия Евгеньевна	По договору ГПХ	Должность – ведущий инженер (геофизик) ООО Производственная фирма «Аленд» (специалист по УМР), ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Разработка нефтяных месторождений Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, бакалавр. Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, магистр	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	36,0	0,040
							2,0	0,002
							<b>38,0</b>	<b>0,042</b>
24.	Михеев Михаил Александрович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, канд. техн. наук, ученое звание – доцент	Бурение скважин	Высшее профессиональное, специальность Бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	40,0	0,044
		Внутренний совместитель	Должность – доцент (заведующий кафедрой), канд. техн. наук, ученое звание – доцент	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
							<b>52,0</b>	<b>0,057</b>
25.	Михеевский Евгений Владимирович	Штатный	Должность – старший преподаватель,	Электротехника	Высшее профессиональное, направление подго-	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	66,2	0,074

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует		товки Технологические машины и оборудование, бакалавр. Высшее профессиональное, направление подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, магистр	<a href="#">kvalifikacii</a>		
26.	Михитаров Александр Рафаилович	Штатный	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Теоретическая механика	Высшее профессиональное, специальность Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	34,2	0,038
27.	Морозюк Олег Александрович	Внешний совместитель	Должность – доцент (старший эксперт Центра исследований ядра ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень), канд. техн. наук, ученое звание – доцент	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Высшее профессиональное, специальность Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	12,0	0,013
28.	Мотрюк Екатерина Николаевна	Штатный	Должность – доцент канд. техн. наук, ученое звание – доцент	Высшая математика	Высшее профессиональное, специальность Прикладная математика, математик, преподаватель	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	152,0	0,169
29.	Мучкинова Людмила Ивановна	Внутренний совместитель	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание –	Материаловедение	Высшее профессиональное, специальность Ракетные двигатели,	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	56,2	0,062
				Сопrotивление материалов			58,0	0,064

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			доцент		инженер-механик		114,2	0,126		
30.	Нестерова Ольга Валентиновна	Штатный	Должность – доцент, ученая степень отсутствует, ученое звание – доцент	Основы менеджмен- та на нефтегазовых предприятиях	Высшее профессиональное, специальность Экономика в отрас- лях ТЭК, инженер- экономист	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	34,2	0,038		
31.	Нор Алексей Вячеславович	Штатный	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	Высшее профессиональное, специальность Бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	18,2	0,020		
32.	Отев Кирилл Сергеевич	Внутренний совместитель	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Сопротивление ма- териалов	Высшее профессиональное, направление подго- товки Стандартиза- ция и метрология, бакалавр	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	18,0	0,020		
33.	Пармузина Мария Семеновна	Внутренний совместитель	Должность – доцент, канд. пед. наук, ученое звание – доцент	Численные методы решения задач нефтегазопромисло- вой механики	Высшее профессиональное, специальность Математика, инфор- матика, учитель ма- тематики и инфор- матики	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	20,2	0,022		
34.	Полубоярцев Евгений Леонидович	Штатный	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент	История технологии нефтегазодобычи	Высшее профессиональное, специальность Технология и комп- лексная механиза- ция разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	20,2	0,022		
				Гидравлика					36,0	0,040
				Подземная гидроме- ханика					56,2	0,062
				Разработка нефтя- ных месторождений					64,0	0,071
				Сбор и подготовка скважинной продук- ции нефтяных ме- сторождений					28,0	0,031

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				<p>Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи /</p> <p>Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях</p>			20,2	0,022
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			12,0	0,013
							<b>236,6</b>	<b>0,261</b>
35.	Прилюдько Ирина Александровна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, канд. пед. наук, ученое звание – доцент	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)</p>	Высшее профессиональное, специальность Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	34,2	0,038
							204,0	0,227
36.	Рочев Алексей Николаевич	Внутренний совместитель	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	<p>История технологии нефтегазодобычи</p> <p>Разработка нефтяных месторождений</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	Высшее профессиональное, специальность Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, инженер.	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	18,0	0,020
							48,0	0,053
							12,0	0,013
							<b>78,0</b>	<b>0,086</b>
37.	Савельев Дмитрий Юрьевич	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	<p>Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа</p> <p>Подземная гидромеханика</p> <p>Учебная (ознакомительная) практика</p>	<p>Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, бакалавр.</p> <p>Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое</p>	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	32,0	0,036
							16,0	0,018
							40,2	0,045

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					дело, магистр		<b>88,2</b>	<b>0,099</b>
38.	Савич Василий Леонидович	Штатный	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент	Теоретическая механика	Высшее профессиональное, специальность Лесоинженерное дело, инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	32,0	0,036
				Детали машин			66,2	0,074
							<b>98,2</b>	<b>0,110</b>
39.	Саврей Дмитрий	Внутренний совместитель	Должность – ассистент (заведующий лабораторией, ведущий инженер (геофизик) ООО Производственная фирма «Аленд»), ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Физика нефтяного и газового пласта	Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, бакалавр. Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, магистр	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	32,0	0,036
				Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа			68,0	0,076
				Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений			36,0	0,040
							<b>136,0</b>	<b>0,152</b>
40.	Сбитнева Яна Степановна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Геология	Высшее профессиональное, специальность Геология нефти и газа, горный инженер. Аспирантура, направление подготовки Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, Исследователь. Преподаватель-исследователь	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	34,2	0,038
				Геология нефти и газа			74,2	0,082
							<b>108,4</b>	<b>0,120</b>
41.	Серебро Оксана Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание	Иностранный язык	Высшее профессиональное, специальность Филология, учитель английского и французского язы-	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	72,4	0,080

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			отсутствует		ков			
42.	Сорокин Александр Дмитриевич	Штатный	Должность – доцент, канд. биол. наук, ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее профессиональное, специальность Экология, учитель экологии	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	50,2	0,056
43.	Соходон Геннадий Валериевич	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов	Высшее профессиональное, специальность Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, горный инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	50,2	0,056
44.	Тарсин Алексей Вилхович	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Физика	Высшее профессиональное, направление подготовки Физика со специализацией математическая физика, бакалавр физики. Высшее профессиональное, направление подготовки Физика конденсированного состояния вещества, магистр физики	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	54,0	0,060
45.	Федоров Владимир Тимофеевич	Внутренний совместитель	Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Скважинная добыча нефти	Высшее профессиональное, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	76,0	0,084

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	Цуканова Анастасия Николаевна	Штатный	Должность – старший преподаватель (младший научный сотрудник по научно-исследовательской теме), ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, бакалавр. Высшее профессиональное, направление подготовки Нефтегазовое дело, магистр техники и технологии	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	16,0	0,018
				Бурение скважин			18,0	0,020
							<b>34,0</b>	<b>0,038</b>
47.	Чемшикова Юлия Михайловна	Штатный	Должность – доцент, канд. техн. наук ученое звание – доцент	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее профессиональное, специальность Лесоинженерное дело, инженер	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	50,2	0,056
48.	Чупров Илья Федорович	Внутренний совместитель	Должность – профессор, д-р. техн. наук, ученое звание – доцент	Численные методы решения задач нефтегазопромисловой механики	Высшее профессиональное, специальность Математика, учитель математики средней школы	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	18,0	0,020
49.	Щетинин Евгений Владимирович	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Высшее профессиональное, направление подготовки Электроэнергетика и электротехника, магистр	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	34,2	0,038
50.	Юрченко Виталий Вячеславович	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Основы российской государственности	Высшее профессиональное, специальность История, историк, преподаватель	<a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>	56,2	0,062

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 50 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 4,408 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, 2,646 ст.

**СПРАВКА**

о работниках из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата 21.03.01 Нефтегазовое дело, Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти  
 Форма обучения очная, год набора 2025

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность в организации</b>	<b>Время работы в организации</b>	<b>Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Богданович Татьяна Ивановна	ООО «Газпром ВНИИГАЗ» филиал в г. Ухта	Ведущий научный сотрудник лаборатории разработки месторождений отдела геологии и разработки месторождений	16 лет (по 2021 г.)	0,040
		ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва	Ведущий научный сотрудник Центра разработки и эксплуатации месторождений Европейской части РФ	4 года (с 2021 г. по наст. время)	
2.	Волков Андрей Николаевич	ООО «Газпром ВНИИГАЗ» филиал в г. Ухта	Начальник отдела комплексных исследований скважин и пластовых систем	35 лет	0,020
3.	Ксёиз Татьяна Геннадиевна	ООО «Газпром ВНИИГАЗ» филиал в г. Ухта	Ведущий научный сотрудник лаборатории разработки месторождений отдела геологии и разработки месторождений	29 лет	0,013
4.	Леонтьев Сергей Александрович	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	34 года 4 месяца	0,013
4.	Михайлова Юлия Евгеньевна	ООО Производственная Фирма «Аленд»	Ведущий инженер (геофизик)	3 года 7 месяцев	0,042

1	2	3	4	5	6
6.	Морозюк Олег Александрович	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» филиал «ПермНИПИнефть» в г. Перми	Начальник отдела исследований тепло- вых методов воздействия на пласт	2 года 5 месяцев (с августа 2017 г. по 2019 г.)	0,013
			Начальник управления исследований методов ПНП на керне	1 год 4 месяца (с 2020 г. по апрель 2021 г.)	
		ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень	Старший эксперт Центра исследований керна	4 года (с мая 2021 г. по наст. время)	
7.	Саврей Дмитрий	ООО Производственная Фирма «Аленд»	Ведущий инженер (геофизик)	6 лет	0,152

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, 0,293 ст.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень договоров ЭБС		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2025/2026	ВЭБС Учебно-методические пособия <a href="http://lib.ugtu.net">lib.ugtu.net</a> 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., «Свидетельство о регистрации средства массовой информации» Эл №ФС77-56782 от 29.01.2014 г.	Доступ с сентября 2013 г. по наст. время
	ЭБС ZNANIUM.COM <a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a> ООО «ЗНАНИУМ» Договор (основная коллекция) № 1042эбс от 21.11.2024 г.	Доступ с 27.11.2024 г. по 26.05.2025 г.
	Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»» <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> Договор № СЭБ НВ-378 от 22.02.2022 г.	Доступ с 22.02.2022 по 31.12.2025 г.
	ЭР ЦОС «PROFобразование», ООО «Профобразование» <a href="https://profspo.ru/">https://profspo.ru/</a> Договор № 12082/24PROF от 13.12.2024 г.	Доступ с 01.01.2025 г. по 31.12.2025 г.
	ЭР ЦОС «PROFобразование», ООО «Профобразование» <a href="https://profspo.ru/">https://profspo.ru/</a> Договор № 24FPU от 23.04.2024 г.	Доступ с 01.09.2024 г. по 31.08.2025 г.
	ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги». Договор от 21.11.2019 г.	Доступ с 21.11.2019 г., бессрочный
	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ <a href="http://elib.tyuiu.ru/">http://elib.tyuiu.ru/</a> ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Договор № 09-15/2021 от 07.12.2021 г.	Доступ с 07.12.2021 г., бессрочный.
	Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ <a href="http://bibl.rusoil.net">http://bibl.rusoil.net</a> ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Договор № И32/2022 от 09.03.2022	Доступ с 09.03.2022 г, бессрочный
	Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина <a href="http://elib.gubkin.ru">http://elib.gubkin.ru</a> ФГБОУ 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
	Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <a href="http://nzb.rf">nzb.rf</a>	Доступ с 26.12.2018 г. по наст. время.

**Перечень договоров ЭБС**

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
	ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0438-п от 26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограниченное количество раз.	
	Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований) <a href="http://uisrussia.msu.ru">uisrussia.msu.ru</a> НИВЦ МГУ: Офиц. письмо № 2665 от 29.11.2004 г. Офиц. письмо № 19-2665 от 04.06.2018 г.	Доступ с 29.11.2004 г. по наст. время
	Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА» <a href="http://arbicon.ru/project/EDD/">arbicon.ru/project/EDD/</a> НП «АРБИКОН». Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г.	Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время.
	Межбиблиотечный абонемент (МБА): НБ РК <a href="http://www.nbrkomi.ru/">www.nbrkomi.ru/</a> ГБУ РК «НБ РК» Договор № 23/3 от 30.10.2017 г.	Доступ с 30.10.2017 г. по наст. время
	Межбиблиотечный абонемент (МБА): РНБ <a href="http://nlr.ru/">nlr.ru/</a> ФГБУ «РНБ» Договор № МБА-1947 от 15.01.2021 г.	Доступ с 15.01.2021 г. по наст. время

**СПРАВКА**  
о материально-техническом обеспечении ОПОП

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	История России	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		314 Л – Практическая аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол преподавателя – 1; Столы – 16; Стулья – 34; Маркерная доска – 1; Посадочных мест 32.	-
		233 Л – Практическая аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол преподавателя – 1; Столы – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Посадочных мест 30.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Се-	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Ин-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		нюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	тернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
2.	Философия	205 Л – Лекционная аудитория им. Питирима Сорокина, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)	Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель. Посадочных мест 96.	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 Russian Edition
		121 Л – Учебная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол преподавателя – 1; Столы – 10; Стулья – 22; Меловая доска – 1. Посадочных мест 20.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
3.	Безопасность жизнедеятельности	Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного кон-	Стол -3; Столы (парты) – 99; Скамья-90; Маркерная доска – 1; Проектор -1	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013;

№ 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
		троля)	Экран – 1; Ноутбуки – 1; Посадочных мест 180.	Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		224 А – Учебная именная аудитория ООО «РН-Северная нефть», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Посадочных мест 24. Учебная мебель; Видеопроектор, Ноутбук, Экран, 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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
4.	Иностранный язык	308 К – Учебная аудитория, ул. Сеньюкова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол переговорный – 1; Столы (парты) – 12; Стулья – 22; Маркерная доска – 1; Ноутбук. Посадочных мест 20.	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 Russian Edition
		501 К – Лаборатория лингвистического обучения им. Н. В. Моревой-Вулих, ул. Сеньюкова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной	Стол переговорный – 1; Столы (парты) – 12; Стулья – 20; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Ноутбук – 1; Шкафы – 5.	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 Russian Edition

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		работы обучающихся)	Посадочных мест 20.	
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
5.	Основы российской государственности	205 Л – Лекционная аудитория им. Питирима Сорокина, ул. Сениюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)	Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель. Посадочных мест 96.	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 Russian Edition
		314 Л – Практическая аудитория, ул. Сениюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол преподавателя – 1; Столы – 16; Стулья – 34; Маркерная доска – 1; Посадочных мест 32.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
6.	Физическая культура и спорт	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		131 – Игровой зал УСК «Буревестник» новый корпус, ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (игровые виды спорта), семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Судейский стол – 2; Стулья – 4; Скамейки – 6; Баскетбольные кольца – 2; Мест 50.	-
		317 – Тренажерный зал УСК «Буревестник» новый корпус, ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (все виды спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Стол - 1; Стулья- 3; Тренажеры – 26; Гантели – 40; Блины для штанги; Компьютер – 1; Весы – 1; Проигрыватель – 1; Мест 20.	-
		1 – Игровой зал УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (игровые виды спорта), семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и	Волейбольные столбы – 2; Волейбольная сетка – 1; Гимнастические скамейки – 4; Компьютер – 1; Стол -1; Стул – 2;	-

№ 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 самостоя- тельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Судейская стойка – 1; Мест 50.	
		2 – Игровой зал УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (игровые виды спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Баскетбольные кольца – 2; Скамейки; Волейбольная стойка -1; Волейбольная сетка – 1; Мест 40.	-
		3 – Зал бокса УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (единоборств, ОФП), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Боксерский ринг -1; Тренажер – 2; Маты гимнастические – 10; Боксерские груши – 8; Мест 20.	-
		4 – Зал единоборств УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (единоборств, ОФП, специальной группы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Татами – 112; Стол – 1; Стул – 2; Манекен для бокса – 2; Мест 20.	-
		Хоккейный корт, беговая дорожка за УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (легкой атлетики, всех видов спорта), группо-	Мест 40.	-

№ 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
		вых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)		
		Футбольное поле с искусственным покрытием за с УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (всех видов спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Трибуны -3; Ворота футбольные -2; Мест 30.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
7.	Русский язык и культура речи	401 К – Студенческий конференц-зал, ул. Сенюкова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Столы (парты) – 8; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Шкафы – 4. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian

№ 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
				Edition
8.	Социология и политология	101 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя – 1 (стол, стул); Учебная мебель; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Посадочных мест 128.	-
		105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
9.	Правоведение	101 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя – 1 (стол, стул); Учебная мебель; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Посадочных мест 128.	-
		233 Л – Практическая аудитория,	Стол преподавателя – 1;	-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Столы – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Посадочных мест 30.	
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
10.	Основы экономики	318 Л – Компьютерный класс, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации)	Столы (парты) – 29; Стулья – 38; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 15; Тумба -1; Трибуна для выступлений – 1. Посадочных мест 38.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
11.	Высшая математика	112 Л – Учебная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивиду-	Стол преподавателя – 1; Столы – 9; Стулья – 19; Меловая доска – 1.	-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		альных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся с поддержкой инклюзива)	Посадочных мест 18.	
		123 Л – Учебная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол преподавателя – 1; Столы – 9; Стулья – 19; Маркерная доска – 1. Посадочных мест 18.	-
		207 Л – Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)	Стол преподавательский -1; Столы (парты со скамейками) – 30; Меловая доска – 1; Посадочных мест 60.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
12.	Физика	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1;	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 Russian

№ 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
		аттестации)	Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	Edition
		210 Л – Лаборатория «Электростатики и постоянного тока», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Столы – 10; Столы лабораторные – 9; Стол преподавателя -1; Стулья – 39; Доска меловая – 1; Посадочных мест 38.	-
		212 Л – Лаборатория «Молекулярной физики», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Столы – 11; Столы лабораторные – 7; Стол преподавателя - 1; Стулья – 29; Доска меловая – 1; Шкаф – 1; Посадочных мест 32.	-
		214 Л – Лаборатория «Механики», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Столы – 19; Стол преподавателя -1 Стулья – 39; Доска меловая – 1; Экран – 1; Проектор – 1; Ноутбук -1; Посадочных мест 38.	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 Russian Edition
		215 Л – Лаборатория «Геометрической оптики и атомной физики», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и	Столы – 9; Стол преподавателя - 1; Стулья – 19. Посадочных мест 18.	-

№ 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
		практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)		
		217 Л – Лаборатория «Квантовой оптики и атомной физики», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Столы – 10; Стол преподавателя – 1; Стулья – 32. Посадочных мест 32.	-
		225 Л – Лаборатория «Электромагнетизма», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Столы – 13; Столы лабораторные – 8; Стол преподавателя – 1; Стулья – 34; Проектор – 1; Ноутбук – 1; Доска маркерная -1; Шкаф – 2. Посадочных мест 34.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
13.	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекцион-	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		ного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		307 Л – Компьютерный класс, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место, оборудованное компьютером – 13 (+ 1 место для ППС); Учебная мебель; Маркерная доска – 1. Посадочных мест 26.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; приложения САПР (AutoCad и Matlab); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
14.	Материаловедение	418 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д.13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место с ноутбуком - 1; Учебная мебель; Маркерная доска - 1; Меловая доска – 1. Посадочных мест 38.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Се-	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Ин-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		нюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	тернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
15.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	303 В – Лекционная аудитория, Именная аудитория ООО «Коммистройпроект», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	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 Russian Edition
		16 Г – Лаборатория метрологического обеспечения транспорта нефти и нефтепродуктов, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Многоканальный измеритель температуры МИТ 8.10М; Термометр ПТСВ-1-2; Термостат нулевой ТН-1М; Термостат паровой ТП-2; Термостат жидкостной LOIP; Барометр БРС-1М-1; Дистиллятор ДЭ-4-02 «ЭМО»; Морозильная камера; Устройство для дробления льда УДЛ-2; Разделительная камера; Персональный компьютер; Прикладное ПО; Пломбировщик; Осциллографы-620FG с калибровкой - 2 шт.; Портативный калибратор давления Метран-502-ПКД-10П-М60-П-70-USB - 2 шт.; Расходомер жидкости портативный ультразвуковой Portaflow 220А; Термометр ЛТ-300 электронный, лабораторный с адаптером USB; Термотест -100(-30...+100С); Уста-	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 Russian Edition; Лицензионные программные продукты САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.)

№ 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
			новка электроискровой обработки в механизированном режиме «БИГ-3»; Установка электроискровой обработки «БИГ-1»; Интерактивная доска с проектором Smart Board B480i; Информационные стенды – 10 шт.; Ноутбуки «Dell Inspiron 3520» – 14 шт. Посадочных мест 14.	
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениокова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
16.	Электротехника	205 А – Лаборатория электротехники и электроники, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт; Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Оснащенность: Wi-Fi; Маркерная доска. Посадочных мест 15	-
		303 В – Лекционная аудитория,	Маркерная доска;	Операционная система для настоль-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Именная аудитория ООО «Коммистройпроект», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
17.	Теоретическая механика	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		108 Л – Лаборатория для проведения занятий по прикладной механике, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Установка для определения напряжений – 1; Насос-дозатор – 1; Прибор ТММ-35 – 1; Планетарный механизм – 1; Станок динамический – 1; Образцы редукторов; Доска меловая – 1; Доска маркерная -1. Посадочных мест 26.	-

№ 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
		205 Л – Лекционная аудитория им. Питирима Сорокина, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)	Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель. Посадочных мест 96.	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 Russian Edition
		320 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место с компьютером - 1; Учебная мебель; Маркерная доска – 1; Меловая доска – 1. Посадочных мест 42.	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 Russian Edition
		401 Л – Лекционная, именная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)	Стол с трибуной – 1; Стулья – 4; Тумба – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Маркерная передвижная доска – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 96.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian

№ 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
				Edition
18.	Сопротивление материалов	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		107 Л – Лаборатория по исследованию механических свойств материалов; Машинный зал, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Машина для испытания на сжатие МС – 1000; Машина для испытания образцов из металла на кручение крутящим моментом до 50 кгс. м КМ-50 – 1; Пресс гидравлический типа ПСУ-125; Машина для испытания на растяжение МР-100; Машины разрывные ИР 5145–500 -11. Вспомогательный компьютер с программами ИР-5145-500, Microsoft Office-2010, обеспечивающими работу установок Посадочных мест 20.	ИР-5145-500, Microsoft Office-2010
		117 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Мультимедийный проектор – 1; Экран для проектора – 1; Рабочее место, оборудованное компьютером – 10; Учебная мебель; Маркерная доска – 1; Меловая доска – 1 Посадочных мест 20.	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 Russian Edition; САПР (AutoCad и Matlab )

№ 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
		ся)		
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сеньюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
19.	Детали машин	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		108 Л – Лаборатория для проведения занятий по прикладной механике, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Установка для определения напряжений – 1; Насос-дозатор – 1; Прибор ТММ-35 – 1; Планетарный механизм – 1; Станок динамический – 1; Образцы редукторов; Доска меловая – 1; Доска маркерная -1. Посадочных мест 26.	-
		320 Л – Лекционная аудитория, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консульта-	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место с компьютером - 1; Учебная мебель; Маркерная доска – 1;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013;

№ 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
		ций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Меловая доска – 1. Посадочных мест 42.	Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		418 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д.13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место с ноутбуком - 1; Учебная мебель; Маркерная доска - 1; Меловая доска – 1. Посадочных мест 38.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
20.	Химия	414 Л – Учебно-научная лаборатория общей и органической химии, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3; Стол лабораторный (2 рабочих места) – 3; Стулья – 20; Шкафы – 4; Шкаф вытяжной – 1; Стол – 2; Кресло – 1; Интерактивная доска – 1; Ноутбук – 1; Проектор – 1; Сушильный шкаф – 1; Спектрофотометр – 1;	-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			Сейф – 1; Доска магнитно-маркерная – 1; Посадочных мест 16.	
		425 Л – Практическая аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол – 1; Столы учебные (парты) -15; Стулья – 32; Проектор – 1; Доска магнитно-маркерная – 1; Экран для проектора – 1. Посадочных мест 30.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
21.	Информационные технологии в нефтегазодобыче	313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian

№ 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
				Edition
22.	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	216 Д – Учебная аудитория «Северспецгрупп» имени Ю. М. Гержберга, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и семинаров, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол с компьютером преподавательский; Столы – 15; Стулья – 30; Доска меловая, экран. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition
		313 Д – Специализированная аудитория для проведения лекций, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель: Столы - 30; Стулья – 60; ПК – 1; Видеопроектор – 1; Экран – 1; Меловая доска – 1. Посадочных мест 60.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
23.	Основы нефтегазопромышленного дела	220 А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 15; Стулья – 31; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читаль-	Посадочных мест – 33. Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выхо-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		ный зал для самостоятельной работы обучающихся)	дом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
24.	История технологии нефтегазодобычи	314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
25.	Органическая химия	414 Л – Учебно-научная лаборатория общей и органической химии, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3; Стол лабораторный (2 рабочих места) – 3; Стулья – 20; Шкафы – 4; Шкаф вытяжной – 1; Стол – 2; Кресло – 1; Интерактивная доска – 1; Ноутбук – 1; Проектор – 1; Сушильный шкаф – 1; Спектрофотометр – 1;	-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			Сейф – 1; Доска магнитно-маркерная – 1; Посадочных мест 16.	
		425 Л – Практическая аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол – 1; Столы учебные (парты) -15; Стулья – 32; Проектор – 1; Доска магнитно-маркерная – 1; Экран для проектора – 1. Посадочных мест 30.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
26.	Гидравлика	216 А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»; Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М». Посадочных мест 28.	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 Russian Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
27.	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	211 А – Лаборатория физики нефтяного и газового пласта, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 6; Столы (парты) – 5; Стулья – 21; Маркерная доска – 1. Посадочных мест 20	-
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
28.	Нефтегазовая экология	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		112 Л – Учебная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся с поддержкой инклюзива)	Стол преподавателя – 1; Стол – 9; Стулья – 19; Меловая доска – 1. Посадочных мест 18.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Се-	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Ин-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		нюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	тернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
29.	Геология	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенокова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		207 Б – Лекционный класс, Именная аудитория ОАО «Лукойл-Коми, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения занятий семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)	Компьютер; Документ-камера; Видеопроектор; Экран с эл. приводом; Доска 5-элементная; Стол преподавателя – 1; Стол-парта – 10; Стулья – 22. Посадочных мест 20-22.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Се-	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Ин-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		нюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	тернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
30.	Геология нефти и газа	201 Б – Учебно-практическая лаборатория геофизических исследований и работ в скважинах, Именная аудитория ОАО «Газпромгеоресурс» ПФ «Вуктылгеофизика», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения занятий семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)	Видеопроектор; Экран с эл. приводом; Доска маркерная; Тренажер каротажной системы «Блик-3»; ПК – 8; Конференц-стол; Стол преподавателя; Стол учебный – 8; Стулья – 15. Посадочных мест 10.	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 Russian Edition
		205 Б – Научная лаборатория компьютерного моделирования геологических объектов и систем ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения курсового и дипломного проектирования, проведения групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Конференц-стол; Стол компьютерный – 1; Компьютер перс. для обработки геофиз. информации – 1; Стулья – 10 шт; Шкаф – 3 шт.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 Б – Учебно-научная лаборатория	ПК-4;	Операционная система для настоль-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		аппаратуры, технологий и систем ГИРС имени И.И. Крупенского, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Видеопроектор; Экран; Стол компьютерный – 4; Конференц-стол; Стулья – 19; Стеллажи со скважинной геофизической аппаратурой (зондами). Посадочных мест 8-10.	ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
31.	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин	313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениокова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов	Посадочных мест – 33.	Операционная система для настоль-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		сов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
32.	Подземная гидромеханика	Б/Х – Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)	Стол-3; Столы (парты) -72; Скамья-72; Маркерная доска-1; Проектор- 1; Экран-1; Ноутбук-1. Посадочных мест 144.	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 Russian Edition
		216 А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»; Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М». Посадочных мест 28.	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 Russian Edition
		220 А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 15; Стулья – 31; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
33.	Физика нефтяного и газового пласта	Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)	Стол -3; Столы (парты) – 99; Скамья-90; Маркерная доска – 1; Проектор -1 Экран – 1; Ноутбуки – 1; Посадочных мест 180.	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 Russian Edition
		211 А – Лаборатория физики нефтяного и газового пласта, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 6; Столы (парты) – 5; Стулья – 21; Маркерная доска – 1. Посадочных мест 20	-
		73 УГНК – Лаборатория «Петрофизика», ул. Первомайская, д. 44 (лаборатория предназначена для проведения учебных лабораторных занятий по определению фильтрационно-ёмкостных, механических и других свойств горных пород)	Стол – 1; Столы (парты) – 10; Стулья – 14; Компьютер – 4; Прибор "Поромер" – 1; Прибор "Дарсиметр" полная комплектация – 1; Прибор "Ультразвук" – 1; Прибор для измерения электрических свойств горных пород "Петроом" полная комплектация – 1.	ПО, необходимое для проведения лабораторных испытаний и работы на лабораторном оборудовании (не требует лицензии). 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 Russian Edition-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			Посадочных мест 14.	
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
34.	Термодинамика и теплопередача	105 Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Микрофон – 1; Меловая доска – 1; Трибуна – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 128.	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 Russian Edition
		210 Л – Лаборатория «Электростатики и постоянного тока», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Столы – 10; Столы лабораторные – 9; Стол преподавателя -1; Стулья – 39; Доска меловая – 1; Посадочных мест 38.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian

№ 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
				Edition
35.	Физическая и коллоидная химия	401 Л – Лекционная, именная аудитория, ул. Сениокова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)	Стол с трибуной – 1; Стулья – 4; Тумба – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Маркерная передвижная доска – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 96.	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 Russian Edition
		417 Л – Учебно-научная лаборатория физической и коллоидной химии, ул. Сениокова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3; Стол лабораторный (2 рабочих места) – 2; Доска магнитно-маркерная – 2; Стол – 4; Стулья – 22; Кресла – 2; Шкафы – 2; Тумбы – 2; Шкаф вытяжной – 1; Весы лабораторные – 1; Плитка – 6. Посадочных мест 16.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениокова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
36.	Численные методы решения задач нефтегазопромысловых механики	216 А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Перво-	Стол – 1; Столы (парты) – 14;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		майская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»; Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М». Посадочных мест 28.	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		401 Л – Лекционная, именная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)	Стол с трибуной – 1; Стулья – 4; Тумба – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Маркерная передвижная доска – 1; Учебная мебель; Посадочных мест 96.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
37.	Бурение скважин	214 Д – Учебная аудитория, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол преподавательский; Столы – 13; Стулья – 26; Доска меловая. Посадочных мест 26.	-
		216 Д – Учебная аудитория «Северспецгрупп» имени Ю. М. Гержберга, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и семинаров, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол с компьютером преподавательский; Столы – 15; Стулья – 30; Доска меловая, экран. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
38.	Основы экономической деятельности предприятия	113 Л – Учебная аудитория, ул. Сениокова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персон-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013;

№ 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
			нальных ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сеньюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
39.	Нефтегазопромысловое оборудование	106 Д – Лаборатория «Нефтепромысловое оборудование», ул. Первомайская, д. 9 (учебная лаборатория для проведения лабораторных и практических занятий, текущего контроля)	Установка для испытания материалов нефтепромысловых машин и механизмов в коррозионно-активной среде: электродвигатель; установка для определения параметров свинчивания замковых соединений; оборудование устья скважины; прибор для исследования внутренней поверхности НКТ; пресс гидравлический; установка для исследования режимов станка – качалки: электродвигатель, редуктор; стенд с образцами труб; стенд для исследования задвижек; установка для изучения режимов откачки жидкости станком – качалкой; модель узла «Обойма – винт» электровинтового насоса; Учебная мебель: столы – 7, стулья – 14; доска ученическая – 1.	-
		301 Д – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации,	Посадочных мест – 13. Учебная мебель: столы – 8, стулья – 13; ПК – 13; Видеопроектор – 1; Экран – 1;	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 Russian

№ 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
		аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Видеокамера – 1.	Edition; Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D , версия V15; Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3PM FEM V15 для КОМПАС-3D V15)
		307 Д – Специализированная аудитория «Гидромашины и компрессоры», ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель: столы – 18, стулья – 36; Меловая доска – 1. Посадочных мест 36.	-
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
40.	Скважинная добыча нефти	Б/Х – Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)	Стол-3; Стол (парты) -72; Скамья-72; Маркерная доска-1; Проектор- 1; Экран-1; Ноутбук-1. Посадочных мест 144.	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 Russian Edition
		220 А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Стол – 1; Стол (парты) – 15; Стулья – 31; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1;	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 Russian

№ 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
		аттестации)	Компьютер – 1. Посадочных мест 30.	Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
41.	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсово-	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО

№ 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
		го проектирования, самостоятельной работы)	Посадочных мест 30.	гидродинамического симулятора Tempest MORE
		314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
42.	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	113 Л – Учебная аудитория, ул. Сениокова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениокова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов	Посадочных мест – 33.	Операционная система для настоль-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		сов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
43.	Промысловая геофизика	413 Л – Компьютерный класс, Лаборатория прикладной геофизики, геологии и геодезии. Геолого-геофизический модуль, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций текущего контроля, промежуточной аттестации, олимпиад, конференций, для защиты курсовых и выпускных квалификационных работ)	Стол переговорный – 1 (18 стульев); Столы (парты) – 12 (10 на 10 чел / 2 на 4 человека); Стулья – 14; Доска – маркерная (переносная); Проектор стационарный, подвесной – 1; Экран – 1; ПК с веб-камерой и выходом в Интернет (стационарные) – 8 + 1 для ППС. Посадочных мест 32.	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 Russian Edition; AutoCAD, АИС Техническая инвентаризация.
		Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)	Стол -3; Столы (парты) – 99; Скамья-90; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Ноутбуки – 1; Посадочных мест 180.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
44.	Текущий и капитальный ремонт скважин	314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
45.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	303 В – Лекционная аудитория, Именная аудитория ООО «Комстройпроект», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	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 Russian Edition
		401 В – Лекционная аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций курсового и дипломного проектирования, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Маркерная доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель	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 Russian Edition

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
46.	Разработка нефтяных месторождений	216 А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»; Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М». Посадочных мест 28.	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 Russian Edition
		220 А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 15; Стулья – 31; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсово-	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО

№ 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
		го проектирования, самостоятельной работы)	Посадочных мест 30.	гидродинамического симулятора Tempest MORE
		314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
47.	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов	35 Г – Учебная аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель на 48 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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
48.	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомай-	Стол – 1; Столы (парты) – 20;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		ская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		73 УГНК – Лаборатория «Петрофизика», ул. Первомайская, д. 44 (лаборатория предназначена для проведения учебных лабораторных занятий по определению фильтрационно-ёмкостных, механических и других свойств горных пород)	Стол – 1; Столы (парты) – 10; Стулья – 14; Компьютер – 4; Прибор "Порометр" – 1; Прибор "Дарсиметр" полная комплектация – 1; Прибор "Ультразвук" – 1; Прибор для измерения электрических свойств горных пород "Петроом" полная комплектация – 1. Посадочных мест 14.	ПО, необходимое для проведения лабораторных испытаний и работы на лабораторном оборудовании (не требует лицензии). 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 Russian Edition-
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
49.	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	211 А – Лаборатория физики нефтяного и газового пласта, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 6; Столы (парты) – 5; Стулья – 21; Маркерная доска – 1. Посадочных мест 20	-

№ 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
		216 А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»; Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М». Посадочных мест 28.	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 Russian Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персо-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013;

№ 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
			нальных ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
50.	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений	216 А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»; Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М». Посадочных мест 28.	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 Russian Edition
		220 А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 15; Стулья – 31; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
51.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	131 – Игровой зал УСК «Буревестник» новый корпус, ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (игровые	Судейский стол – 2; Стулья – 4; Скамейки – 6; Баскетбольные кольца – 2;	-

№ 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 самостоя- тельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		виды спорта), семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Мест 50.	
		317 – Тренажерный зал УСК «Буревестник» новый корпус, ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (все виды спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Стол - 1; Стулья- 3; Тренажеры – 26; Гантели – 40; Блины для штанги; Компьютер – 1; Весы – 1; Проигрыватель – 1; Мест 20.	-
		1 – Игровой зал УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (игровые виды спорта), семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Волейбольные столбы – 2; Волейбольная сетка – 1; Гимнастические скамейки – 4; Компьютер – 1; Стол -1; Стул – 2; Судейская стойка – 1; Мест 50.	-
		2 – Игровой зал УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (игровые виды спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Баскетбольные кольца – 2; Скамейки; Волейбольная стойка -1; Волейбольная сетка – 1; Мест 40.	-
		3 – Зал бокса УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный	Боксерский ринг -1; Тренажер – 2;	-

№ 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 самостоя- тельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		зал для проведения занятий практического типа (единоборств, ОФП), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Маты гимнастические – 10; Боксерские груши – 8; Мест 20.	
		4 – Зал единоборств УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (единоборств, ОФП, специальной группы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Татами – 112; Стол – 1; Стул – 2; Манекен для бокса – 2; Мест 20.	-
		Хоккейный корт, беговая дорожка за УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (легкой атлетики, всех видов спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Мест 40.	-
		Футбольное поле с искусственным покрытием за с УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (всех видов спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)	Трибуны -3; Ворота футбольные -2; Мест 30.	-

№ 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
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Семеновская, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
52.	Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи	220 А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 15; Стулья – 31; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
53.	Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях	220 А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13	Стол – 1; Столы (парты) – 15;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		(учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стулья – 31; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 30.	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
54.	Учебная (ознакомительная) практика	314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы)	Посадочных мест – 33. Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС,	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		обучающихся)	ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
55.	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	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 Russian Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
56.	Производственная (технологическая) практика	314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения	Стол – 1; Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013;

№ 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
		групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
57.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216 А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 29; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»; Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М». Посадочных мест 28.	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 Russian Edition
		313 А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)	Стол – 1; Столы (парты) – 14; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 15. Посадочных мест 30.	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 Russian Edition; Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE
		314 А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомай-	Стол – 1; Столы (парты) – 20;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		ская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		67 УГНК – Лаборатория по пробоподготовке керна, ул. Первомайская, д. 44 (лаборатория для проведения подготовки керновых образцов и пластовых флюидов для проведения исследований в рамках выполнения исследовательских и учебных работ)	Стол – 2; Стулья – 2; Аппарат Дина- Старка – 1; Верстак слесарный ВС-1600 1600*750*900/1300 – 1; Весы лабораторные общего назначения – 1; Станок для продольной и поперечной резки керна SL120 – 1; Станок для выбуривания цилиндрических образцов керна 127-40 – 1. Посадочных мест 2.	-
		72 УГНК – Лаборатория «Повышения нефтеотдачи пластов», ул. Первомайская, д. 44 (научно-исследовательская база для проведения работ по повышению нефтеотдачи пластов в рамках выполнения НИР, а также ВКР студентов и магистрантов)	Стол – 1; Столы (парты) – 6; Стулья – 14; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 3; Центрифуга RC-320 (производство Andreas Hettich GmbH Германия) – 1; Холодильник лабораторный во взрывозащищенном исполнении CF-210WR – 1; Автоматизированный прибор для измерения пористости и проницаемости ПИК-ПП – 1; Установка для исследования керна для высокотемпературных исследова-	ПО, необходимое для проведения лабораторных испытаний и работы на лабораторном оборудовании (не требует лицензии). 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 Russian Edition)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			ний ПИК-ОФП – 2. Посадочных мест 14.	
		73 УГНК – Лаборатория «Петрофизика», ул. Первомайская, д. 44 (лаборатория предназначена для проведения учебных лабораторных занятий по определению фильтрационно-ёмкостных, механических и других свойств горных пород)	Стол – 1; Столы (парты) – 10; Стулья – 14; Компьютер – 4; Прибор "Поромер" – 1; Прибор "Дарсиметр" полная комплектация – 1; Прибор "Ультразвук" – 1; Прибор для измерения электрических свойств горных пород "Петроом" полная комплектация – 1. Посадочных мест 14.	ПО, необходимое для проведения лабораторных испытаний и работы на лабораторном оборудовании (не требует лицензии). 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 Russian Edition-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениокова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
58.	Основы библиотечно-информационной культуры	227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сениокова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013;

№ 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
			ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
59.	Прикладная химия в нефтегазодобыче	417 Л – Учебно-научная лаборатория физической и коллоидной химии, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3; Стол лабораторный (2 рабочих места) – 2; Доска магнитно-маркерная – 2; Стол – 4; Стулья – 22; Кресла – 2; Шкафы – 2; Тумбы – 2; Шкаф вытяжной – 1; Весы лабораторные – 1; Плитка – 6. Посадочных мест 16.	-
		425 Л – Практическая аудитория, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)	Стол – 1; Стол учебные (парты) -15; Стулья – 32; Проектор – 1; Доска магнитно-маркерная – 1; Экран для проектора – 1. Посадочных мест 30.	-
		227 Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Се-	Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Ин-	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		нюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы обучающихся).	тернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
60.	Инженерная геология	207 Б – Лекционный класс., Именная аудитория ОАО «Лукойл-Коми», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения занятий семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)	Компьютер G1820; Документ-камера; Видеопроектор; Экран с эл. приводом; Доска 5-элементная; Стол преподавателя – 1; Стол-парта – 10; Стулья – 22. Посадочных мест 20-25.	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 Russian Edition
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition
61.	Получение рабочей профессии	35 УГНК – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 44 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Учебная мебель (столы, стулья). Мультимедийный проектор, интерактивная доска, документ-камера, маркерная передвижная доска, колонки, компьютер преподавателя. Учебные макеты для изучения и вы-	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 Russian

№ 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
		контроля и промежуточной аттестации)	полнения практических работ	Edition; Система дистанционного обучения «Moodle»
		40 УГНК – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 44 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная мебель (столы, стулья). Мультимедийный проектор, интерактивная доска, документ камера, маркерная передвижная доска, колонки, компьютер преподавателя, 10 компьютеров для работы с компьютерным тренажером «Распознавание и ликвидация газонефтеводопроявлений», Тренажер имитатор проводки скважин АМТ 231. Учебные макеты для изучения и выполнения практических работ	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 Russian Edition; Система дистанционного обучения «Moodle»
		Учебно-практический полигон УГНК – ул. Первомайская, д. 44 (полигон для проведения занятий семинарского типа)	Учебные макеты и образцы оборудования для изучения и выполнения практических работ	-
		208 В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы обучающихся)	Посадочных мест – 33. 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; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8		
			общая	контактная										
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	<b>209</b>	<b>7852</b>	<b>3722,8</b>										
<i>Б1.О</i>	<i>Обязательная часть</i>	<i>206</i>	<i>7416</i>	<i>3462,6</i>										
Б1.О.01	История России	4	144	122,4	+	+								Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет (1), Зачет с оценкой (2)
Б1.О.02	Философия	2	72	50,2			+							Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2	72	50,2							+			Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет
Б1.О.04	Иностранный язык	6	216	72,4	+	+								Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет (1), Зачет с оценкой (2)
Б1.О.05	Основы российской государственности	2	72	56,2		+								Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет с оценкой
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	2	72	34,2	+									Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	2	72	56,2		+								Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет
Б1.О.08	Социология и политология	2	72	38,2				+						Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет
Б1.О.09	Правоведение	2	72	38,2				+						Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет
Б1.О.10	Основы экономики	2	72	56,2				+						Л, ПЗ, ИЗ, СР Зачет
Б1.О.11	Высшая математика	12	432	292,4	+	+	+	+						Л, ПЗ, ИЗ, САР, СР САР (1,2,3,4), Зачет (2,3), Экзамен (1,4)
Б1.О.12	Физика	9	324	206,2		+	+	+						Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, САР, СР САР (2,3,4), Зачет (3), Экзамен (2,4)
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	4	144	68,0	+									Л, ПЗ, ИЗ, СР РГР, Экзамен
Б1.О.14	Материаловедение	3	108	56,2		+								Л, ЛЗ, ИЗ, СР РГР, Зачет

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8		
			общая	контактная										
Б1.О.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3	108	50,2					+				Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет
Б1.О.16	Электротехника	3	108	66,2					+				Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет с оценкой
Б1.О.17	<b>Механика</b>	10	360	208,4										
Б1.О.17.01	Теоретическая механика	3	108	66,2			+						Л, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет с оценкой
Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	4	144	76,0				+					Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Экзамен
Б1.О.17.03	Детали машин	3	108	66,2					+				Л, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет с оценкой
Б1.О.18	Химия	4	144	70,0	+								Л, ЛЗ, САР, ИЗ, СР	САР, Экзамен
Б1.О.19	Информационные технологии в нефтегазодобыче	5	180	68,0	+								Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Экзамен
Б1.О.20	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	3	108	34,2	+								Л, ПЗ, ИЗ, СР	Зачет
Б1.О.21	Основы нефтегазопромыслового дела	5	180	58,0		+							Л, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Экзамен
Б1.О.22	История технологии нефтегазодобычи	3	108	38,2		+							Л, ПЗ, ИЗ, СР	Реферат, Зачет
Б1.О.23	Органическая химия	3	108	38,2		+							Л, ЛЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет
Б1.О.24	Гидравлика	4	144	68,0			+						Л, ЛЗ, ИЗ, СР	РГР, Экзамен
Б1.О.25	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	5	180	68,0			+						Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	Реферат, Экзамен
Б1.О.26	Нефтегазовая экология	3	108	50,2			+						Л, ПЗ, ИЗ, СР	Реферат, Зачет
Б1.О.27	Геология	3	108	34,2			+						Л, ЛЗ, ИЗ, СР	Зачет
Б1.О.28	Геология нефти и газа	3	108	74,2				+					Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет с оценкой
Б1.О.29	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин	5	180	58,0				+					Л, ЛЗ, ИЗ, СР	РГР, Экзамен
Б1.О.30	Подземная гидромеханика	9	324	92,4				+	+				Л, ЛЗ, ИЗ, СР	РГР (4), КР (5), Зачет с оценкой (4), Экзамен (5)

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8		
			общая	контактная										
Б1.О.31	Физика нефтяного и газового пласта	6	216	70,2					+				Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	КР, Экзамен
Б1.О.32	Термодинамика и теплопередача	3	108	34,2					+				Л, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет
Б1.О.33	Физическая и коллоидная химия	3	108	66,2					+				Л, ЛЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет
Б1.О.34	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики	3	108	38,2						+			Л, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет с оценкой
Б1.О.35	Бурение скважин	4	144	58,0						+			Л, ЛЗ, ИЗ, СР	Экзамен
Б1.О.36	Основы экономической деятельности предприятия	4	144	76,0						+			Л, ПЗ, ИЗ, СР	РАР, Экзамен
Б1.О.37	Нефтегазопромысловое оборудование	3	108	56,2						+			Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет
Б1.О.38	Скважинная добыча нефти	10	360	164,2						+	+		Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР (6), КП (7), Экзамен (6,7)
Б1.О.39	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	8	288	92,2						+	+		Л, ЛЗ, ИЗ, СР	РГР (6,7), Зачет с оценкой (6), Экзамен (7)
Б1.О.40	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	3	108	34,2							+		Л, ПЗ, ИЗ, СР	РАР, Зачет с оценкой
Б1.О.41	Промысловая геофизика	3	108	34,2							+		Л, ЛЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет
Б1.О.42	Текущий и капитальный ремонт скважин	3	108	66,2							+		Л, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет
Б1.О.43	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	3	108	34,2							+		Л, ПЗ, ИЗ, СР	Зачет
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	10	360	150,2							+	+	Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР (7), КП (8), Экзамен (7,8)
Б1.О.45	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов	3	108	50,2								+	Л, ПЗ, ИЗ, СР	Зачет
Б1.О.46	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	4	144	64,0								+	Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Экзамен
Б1.О.47	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи	4	144	50,2								+	Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8		
			общая	контактная										
Б1.О.48	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений	4	144	50,2								+	Л, ЛЗ, ПЗ, ИЗ, СР	РГР, Зачет с оценкой
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>3</b>	<b>436</b>	<b>260,2</b>										
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	-	328	204,0		+	+	+	+	+	+		ПЗ, СР	Зачет (2-7)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	3	108	56,2						+				
Б1.В.ДВ.01.01	Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи	3	108	56,2						+			Л, ПЗ, ИЗ, СР	Реферат, Зачет
Б1.В.ДВ.01.02	Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях	3	108	56,2						+			Л, ПЗ, ИЗ, СР	Реферат, Зачет
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>48,4</b>		+		+		+				
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>48,4</b>		+		+		+				
<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>42,2</b>		+		+						
Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	5	180	40,2		+							КПр, СР	Зачет с оценкой
Б2.О.01.01(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	216	2,0				+					КПр, СР	Зачет с оценкой
<b>Б2.О.02</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>6,2</b>						+				
Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)	8	288	6,2						+			КПр, СР	Зачет с оценкой
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>12,3</b>								+		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	12	432	12,3								+	ИЗ, СР	Защита ВКР
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>3</b>	<b>252</b>	<b>180,6</b>										
ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	1	36	4,2	+								ПЗ, СР	Зачет

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8		
			общая	контактная										
ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче	1	36	16,2						+			Л, ПЗ, ИЗ, СР	Зачет
ФТД.03	Инженерная геология	1	36	16,2							+		Л, ЛЗ, ИЗ, СР	Зачет
ФТД.04	Получение рабочей профессии	-	144	144		+							ПЗ, ИЗ	Экзамен
<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы (без факультативов)</b>		<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>3783,5</b>										
<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>		<b>243</b>	<b>9220</b>	<b>3964,1</b>										
<b>Условные обозначения:</b> Л – лекции; ЛЗ – лабораторные занятия; ПЗ – практические занятия; ИЗ – индивидуальные (групповые) консультации; СР – самостоятельная работа; КПр – контактная практика (руководство/проведение), КП – курсовой проект; КР – курсовая работа; РГР – расчетно-графическая работа; РАР – расчетно-аналитическая работа; САР – семестровая аттестационная работа.														





## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	19 3/6	36 4/6	17	18 1/6	35 1/6	16 3/6	18	34 3/6	17 1/6	12 3/6	29 4/6	136
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	1 2/6	2	3 2/6	2	1 3/6	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	13 2/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6										3 2/6
Н	Научно-исслед. работа					4	4							4
П	Производственная практика								5 2/6	5 2/6				5 2/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											8	8	8
К	Продолжительность каникул	4 дн	46 дн	50 дн	7 дн	44 дн	51 дн	8 дн	42 дн	50 дн	2 дн	59 дн	61 дн	212 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	6 дн	5 дн	11 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		146 дн	219 дн	365 дн	145 дн	220 дн	365 дн	145 дн	221 дн	366 дн	146 дн	219 дн	365 дн	

## АННОТАЦИИ к рабочим программам дисциплин (модулей)

### 1. История России

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов общего представления об историческом пути российской цивилизации как неотъемлемой части мирового исторического процесса через изучение основных культурно-исторических эпох;

– формирование у студентов целостного представления об основных периодах и тенденциях развития многонационального российского государства с древнейших времен по настоящее время;

– обучение студентов выделению, анализу наиболее существенных связей и признаков исторических явлений и процессов, систематизации и обобщению огромного массива самого разнообразного материала, сведению отдельных и часто разрозненных фактов и событий в стройную систему достоверных знаний, выявлению причинно-следственных связей между ними, глубинных процессов, определяющих ход общественного развития, его движущие силы и мотивацию;

– формирование подхода к истории российского государства как к непрерывному процессу обретения национальной идентичности, становления единого культурно-исторического пространства;

– выработка потребности в компаративистском подходе к оценке сходных процессов и явлений, таких как освоение новых территорий, строительство империи, складывание форм и типов государственности, организационных форм социума и др.;

– выработка сознательного оценочного отношения к историческим деятелям, процессам и явлениям, исключая возможность возникновения внутренних противоречий и взаимоисключающих трактовок исторических событий, в том числе имеющих существенное значение для отдельных регионов России;

– формирование способности осмысливать процессы, события и явления в России и мире в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципом историзма, высказывать и аргументированно отстаивать патриотическую позицию по проблемам отечественной истории;

– формирование у студентов понимания особенностей российского исторического развития на общемировом фоне, вклада России в развитие мировой цивилизации, ее роль в разрешении крупных международных конфликтов, влияния в мировой политике в целом, проблемы необходимости реагирования на общеисторические вызовы;

– выработка сознательного отношения к истории прошлого региона как основы для формирования исторического сознания, воспитания общегражданской идентичности и патриотизма.

*Задачи изучения:*

– сформировать у студентов цельный образ истории с пониманием ее специфических проблем, синхронизировать российский исторический процесс с общемировым, а также развить умения работы с историческими источниками и научной литературой;

– помочь студенту овладеть знаниями исторических фактов – дат, мест, участников и результатов важнейших событий, а также исторических названий, терминов; усвоить исторические понятия, концепции; обратить особое внимание на периоды, когда Россия сталкивалась с серьезными историческими вызовами или переживала кризисы, рассмотреть причины и предпосылки их вызвавшие, а также пути преодоления; исторический опыт национальной и конфессиональной политики Российского государства на всех этапах его существова-

ния (включая периоды Российской империи и Советского Союза) по достижению межнационального мира и согласия, взаимного влияния и взаимопроникновения культур;

– выработать у студентов навыки и умения извлекать информацию из исторических источников, применять ее для решения познавательных задач; использовать приемы исторического описания (рассказа о событиях, процессах, явлениях) и объяснения (раскрытие причин и следствий событий, выявление в них общего и различного, определение их характера, классификация и др.);

– сформировать представления об оценках исторических событий и явлений, навыки критического мышления (умения определять и обосновывать свое отношение к историческим и современным событиям, их участникам);

– сформировать у будущих специалистов патриотически-ориентированную политическую культуру на основе понимания исторических аспектов актуальных геополитических и социальных проблем, источников их возникновения и возможных путей их разрешения с учетом имеющегося у человечества исторического опыта;

– сформировать ответственность будущего специалиста за результаты своей деятельности, помочь определить собственные параметры его жизни, ценности и нормы поведения на производстве, в научных учреждениях, в предпринимательской деятельности и личном участии в общественных преобразованиях, а также нравственные ориентиры в разрешении глобальных проблем современности.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **2. Философия**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– познакомить с методологией научного познания, выработать умение философского анализа всей совокупности проблем общества и человека.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

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

## **3. Безопасность жизнедеятельности**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– вооружить обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками для создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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.

#### **4. Иностранный язык**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

– повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;

– развитие когнитивных и исследовательских умений;

– развитие информационной культуры;

– расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;

– воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и наро-

дов.

*Задачи изучения:*

– формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов на двух уровнях: основном (A1 – A2+) и повышенном (A2+ - B1+) в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

#### **5. Основы российской государственности**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

Реализация курса предполагает последовательное освоение студентами знаний, представлений, научных концепций, а также исторических, культурологических, социологических и иных данных, связанных с проблематикой развития российской цивилизации и её государственности в исторической ретроспективе и в условиях актуальных вызовов политической, экономической, техногенной и иной природы.

*Задачи изучения:*

– представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и актуальные ориентиры;

– раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политико-культурном контексте;

– рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу;

– представить ключевые смыслы, этические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;

– рассмотреть особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;

– исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития;

– обозначить фундаментальные ценностные принципы (константы) российской цивилизации (единство многообразия, суверенитет (сила и доверие), согласие и сотрудничество, любовь и ответственность, созидание и развитие), а также связанные между собой ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **6. Физическая культура и спорт**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– сформировать понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовки ее к профессиональной деятельности;

– сформировать знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

– сформировать мотивационно-целостного отношения к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;

– овладеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

– обеспечить общей и профессионально-прикладной подготовкой, определяющей готовность студента к будущей профессии;

– приобрести опыт творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей;

– овладеть психолого-педагогическими методами оценки собственной педагогической деятельности, межличностных отношениях в педагогическом коллективе и личностными особенностями обучающихся с целью их совершенствования, методами управления групповыми процессами в учебном коллективе.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **7. Русский язык и культура речи**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

- углубление знаний обучающихся о системе норм языка, вариативности нормы и отклонений от нормы, коммуникативных качествах речи, о формах и функциях речи, жанровых разновидностях и стилях речи;
- формирование умения анализировать и оценивать речь с точки зрения соблюдения языковых норм и соответствия коммуникативным качествам речи, создавать речевые произведения определенных типов и жанров как в письменной, так и устной формах речи;
- развитие коммуникативных способностей обучающихся;
- способствование формированию гармоничной коммуникативной личности, свободно владеющей нормами языка и речевого общения.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **8. Социология и политология**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

- сформировать знания о ключевых категориях и терминологии социологии и политологии, развить навык ориентирования в основных разделах этих наук;
- сформировать умение обосновывать свою социальную, политическую и гражданскую позицию с опорой на эти науки.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

## **9. Правоведение**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование правовой культуры гражданина российского общества через овладение знаниями в области права и выработку позитивного отношения к нему;
- формирование правового элемента профессионализма у будущих специалистов через поиск, анализ и использование правовой информации;
- формирование нетерпимого правового отношения к коррупции;
- формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и обучения правовым путям противодействия данным негативным явлениям.

*Задачи изучения:*

- теоретико-познавательная задача, реализация которой дает представление о месте и роли отдельных отраслей права в системе российского права;
- закрепление и систематизация полученных знаний;
- формирование практических навыков в применении законодательства РФ;
- выработка уважения к закону, необходимости неукоснительного его соблюдения;
- воспитание в духе патриотизма, демократических идеалов и ценностей;
- сформировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;

- формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению;
- обучение правовым путям противодействия проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

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

## **10. Основы экономики**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование и закрепление системы знаний об экономике и их практической реализации.

*Задачи изучения:*

- анализ сущности (закономерностей) экономического развития;
- раскрытие роли рыночных отношений в различных моделях организации экономики;
- анализ методов государственного воздействия на экономические процессы;
- изучение поведения субъектов в рыночной экономике.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **11. Высшая математика**

*Цель преподавания дисциплины:*

- повышение уровня математической культуры;
- формирование личности студента, развитие его интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению,
- овладение современным математическим аппаратом, необходимым для изучения естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, аналитической геометрии, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов экспериментов;
- на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики и её роль как способ познания мира, общности её понятий и представлений в решении возникающих проблем;
- организация вычислительной обработки результатов в прикладных инженерных задачах.

*Задачи изучения:*

- формирование навыков по применению положений фундаментальной математики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми бакалавру придется сталкиваться при создании или использовании новой техники и новых технологий;
- освоение основных математических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных профессиональных задач;
- ознакомление студентов с историей и логикой развития математики и основных её открытий;

- раскрыть роль и значение математических методов исследования при решении инженерных задач;
- научить студентов применять математические методы для построения моделей реальных процессов и явлений.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **12. Физика**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

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

– усвоение основных физических явлений и законов классической и современной физики, методов физического исследования;

– выработка у студентов приемов и навыков решения конкретных задач из разных областей физики, помогающих студентам в дальнейшем решать инженерные задачи, возникающих при эксплуатации и обслуживании объектов добычи нефти;

– ознакомление студентов с современной научной аппаратурой и выработка у студентов начальных навыков проведения экспериментальных научных исследований различных физических явлений и оценки погрешностей измерений.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **13. Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика**

*Цель преподавания дисциплины:*

– развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления;

– развитие способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства;

– освоение приемов построения и решения задач в виде объектов различных геометрических форм, чертежей технических деталей, а также соответствующих технических процессов и зависимостей;

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

*Задачи изучения:*

– изучение способов конструирования различных геометрических пространственных объектов (поверхностей);

– изучение способов получения их чертежей на уровне графических модулей;

– умение решать на чертежах задачи, связанные с пространственными объектами и их зависимостями;

- изучение методов построения эскизов, чертежей и технических рисунков стандартных изделий, деталей, разъемных и неразъемных соединений деталей и сборочных единиц;
- построение и чтение сборочных чертежей общего вида различного уровня сложности и назначения;
- изучение возможностей компьютерного выполнения чертежей.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

#### **14. Материаловедение**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

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

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетеchnические знания;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

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

#### **15. Метрология, квалиметрия и стандартизация**

*Цель преподавания дисциплины:*

– получение обучающимися компетенций в части общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерительных процедур (измерений), и использования полученной при измерениях информации о количественных свойствах объектов для целенаправленной производственной, научной, испытательной и иной деятельности в области нефтегазового производства, а также формирование у обучающихся понимания основ и роли стандартизации, сертификации в нефтегазовом производстве.

*Задачи изучения:*

– овладеть основными методами организации контроля качества нефтегазового оборудования и продукции;

– овладеть методами сбора исходных данных из действующих нормативных документов в области нефтегазового производства;

– выполнять работы по стандартизации, организации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов нефтегазового производства;

– организовать метрологическое обеспечение процессов, производства продукции и контроля качества нефтегазового производства.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-7 – способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

## **16. Электротехника**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у обучающихся знаний и навыков в области электротехники для принятия решений по выбору необходимых электротехнических, электронных, электроизмерительных устройств, а также умений правильно их эксплуатировать и составлять технические задания на разработку электрических частей автоматизированных установок для управления производственными процессами.

*Задачи изучения:*

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

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии.

## **17. Механика**

### **17.01. Теоретическая механика**

*Цель преподавания дисциплины:*

– сформировать представление об общих законах механических взаимодействий между материальными телами, а также об общих законах движения тел по отношению друг к другу;

– формирование у студентов диалектического, научного мировоззрения в понимании весьма широкого круга явления, относящихся к простейшей форме движения материи – к механическому движению;

– развитие логического мышления и способностей к анализу в познании явлений природы так и научной основы в сфере эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти;

– освоение основных законов, теорем и принципов классической и аналитической механики для решения разнообразных научных, прикладных и технических задач, которые ставит перед инженерами природа и научно-технический прогресс.

*Задачи изучения:*

– выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектированием различных сооружений, машины и механизмов общего назначения так и связанных с обслуживанием объектов добычи нефти.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные.

## **17.02. Соппротивление материалов**

*Цель преподавания дисциплины:*

- сформировать представление об общих законах поведения материалов под воздействием различных видов нагрузок механического характера в сфере эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти;
- освоить основные законы, теоремы и принципы курса «сопротивление материалов» для решения разнообразных научных, прикладных и технических задач, которые ставит перед инженерами природа и научно-технический прогресс.

*Задачи изучения:*

- выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектирования различных сооружений, машины и механизмов общего назначения так и связанных с обслуживанием объектов добычи нефти.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные.

## **17.03. Детали машин**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области исследования и проектирования технологических машин и механизмов в сфере эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти;
- формирование у студентов пространственного и логического мышления при разработке конструкторской документации в процессе конструирования и проектирования, как на бумажном носителе, так и при работе с системами автоматического проектирования (КОМПАС, AutoCad).

*Задачи изучения:*

- заложить основу для развития профессиональных и личностных навыков студента;
- формирование набора базовых знаний (теоретическая подготовка), необходимых для решения инженерных задач в процессе практической деятельности на основе принципа неразрывного единства теоретического и практического обучения;
- овладение теоретическими основами методами структурного, кинематического и силового анализа механизмов и применение знаний при синтезе механизмов и объектов добычи нефти;
- выработка у обучающихся навык проектирования простейших изделий в области эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти;
- выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектирования различных сооружений, машины и механизмов в области эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии.

## **18. Химия**

*Цель преподавания дисциплины:*

– знакомство студентов с основными законами химии и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности.

*Задачи изучения:*

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

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;

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

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **19. Информационные технологии в нефтегазодобыче**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование способности к выполнению профессиональных задач, используемых в нефтегазодобывающей отрасли, с помощью различных информационных технологий.

*Задачи изучения:*

– формирование способности работы с текстовыми документами (формирование документа, его форматирование и редактирование), выполняемые в MS Word;

– формирование способности работы в электронных таблицах (формирование листа, его форматирование и редактирование, стандартные функции, построение различных зависимостей) MS Excel;

– знакомство с основными алгоритмами типовых численных методов решения математических и профессиональных задач, а также их реализация с использованием одного из языков программирования.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

## **20. Основы бурения нефтяных и газовых скважин**

*Цель преподавания дисциплины:*

– подготовка кадров для производственной и научной деятельности в нефтяной промышленности (формирование у студентов знаний в области основ бурения нефтяных и газовых скважин, необходимых для освоения техники и технологии бурения и освоения нефтяных и газовых скважин).

*Задачи изучения:*

– ознакомление студентов с целями и возможностями буровых работ при изучении недр Земли, современными способами бурения скважин на нефть и газ, техническим оснащением буровых работ, основами технологии бурения и заканчивания скважин, осложнениями и авариями при бурении и способами их предупреждения и ликвидации, методами управления траекторий скважин, принципами проектирования конструкции скважины, вопросами безопасности жизнедеятельности бурового персонала, экологии и охраны недр при

бурении, научно-техническими проблемами в области бурения и путями развития бурового дела в нашей стране и за рубежом;

– формирование у студентов знаний в области основ строительства скважин, что необходимо для освоения технологии бурения и освоения нефтяных и газовых скважин, механики горных пород, буровых промывочных и тампонажных жидкостей.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ПК-8 – способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **21. Основы нефтегазопромыслового дела**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование начальной базы знаний в области будущей профессиональной деятельности выпускника на предприятиях, занимающихся добычей нефти и газа, а также сбором и подготовкой продукции к транспорту.

*Задачи изучения:*

– формирование знаний по основным физико-химическим свойствам нефти и газа;  
– формирование знаний по основным характеристикам продуктивных коллекторов,  
– формирование знаний по основным способам добычи нефти и газа,  
– формирование знаний по основному скважинному и поверхностному оборудованию скважин для различных способов эксплуатации,  
– формирование знаний по функционированию производственных процессов, применяемых при нефтегазодобыче, сборе и подготовке продукции скважин к транспорту,  
– формирование умений по выполнению простейших расчётов, применяемых на нефтегазодобывающих промыслах.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **22. История технологии нефтегазодобычи**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у обучающегося представлений о роли нефтегазодобычи в экономике, основных этапах развития технологии добычи и перспективах ее развития.

*Задачи изучения:*

– определить роль нефтегазодобывающей отрасли в современной экономике;  
– научить выделять ключевые этапы развития технологии нефтегазодобычи;  
– рассмотреть влияние внешних факторов на развитие технологий нефтедобычи;  
– произвести обзор современного состояния и перспективы развития технологий нефтедобычи.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

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

### **23. Органическая химия**

*Цель преподавания дисциплины:*

– ознакомление студентов с основами органической химии, возможностями и перспективами их применения в промышленности в целом и при решении прикладных задач, связанных с профессиональной деятельностью при эксплуатации и обслуживании объектов добычи углеводородов.

*Задачи изучения:*

– овладение фундаментальными принципами и методами, используемыми в органической химии;

– формирование навыков применения методик органической химии для грамотного их использования и интерпретации результатов аналитических исследований в ходе профессиональной деятельности;

– формирование представления о существующем ассортименте оборудования, применяемого в органической химии, и грамотного его использования;

– освоение основных химических теорий органической химии, позволяющих описать физико-химические явления как в природе, так и в производственных процессах, связанных с использованием органических веществ, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

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

### **24. Гидравлика**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять гидравлические расчеты трубопроводов и резервуаров для хранения жидкостей; научиться анализировать эффекты, связанные с особенностями различных режимов течения и реологическими свойствами жидкостей; определять параметры движущейся жидкости.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные.

### **25. Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа**

*Цель преподавания дисциплины:*

– приобретение знаний и навыков по применению различных технологических процессов при добыче углеводородов.

*Задачи изучения:*

– формирование у студентов теоретических и практических знаний, необходимых в будущей профессиональной деятельности.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

ПК-7 – способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-8 – способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **26. Нефтегазовая экология**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование представления о взаимоотношениях человека и окружающей среды, о современных тенденциях в этих отношениях; о сложности природной среды; о структуре природной среды и процессах, происходящих в ней; о способах защиты окружающей среды от чрезмерного вмешательства человека при нефтегазодобыче.

*Задачи изучения:*

– изучение основных экологических законов и принципов;  
– формирование базовых представлений о биосфере Земли;  
– сформировать представление о процессах дестабилизации в биосфере Земли, об их причинах и проявлениях в современном мире;  
– изучение основных принципов и способов защиты окружающей среды при нефтегазодобыче.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-2 – способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

## **27. Геология**

*Цель преподавания дисциплины:*

– усвоение базовых понятий о геологической науке.

*Задачи изучения:*

– знакомство с методами геологических исследований: прямых, косвенных и дистанционных;  
– изучение принципов построения и содержания международной геохронологической и стратиграфической шкалы;  
– усвоение условий образования главных типов горных пород: магматических, метаморфических и осадочных, условий их залегания и форм образуемых ими геологических тел;  
– изучение главных динамических процессов, происходящих в недрах Земли и на её поверхности: экзогенных (связанных с проявлениями атмосферы, гидросферы и биосферы) и эндогенных, происходящих в литосфере.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **28. Геология нефти и газа**

*Цель преподавания дисциплины:*

– изучить строение залежей нефти и газа и свойств продуктивных пластов и насыщающих их жидкостей и газов, данные которой необходимы для проектирования рациональных систем и анализа разработки в целях максимального извлечения из недр нефти и газа.

*Задачи изучения:*

– изучить нефтяные и газовые пласты-коллекторы, их физико-геологические параметры, определение их нефтегазонасыщенности при помощи лабораторных исследований;  
– анализ данных, полученных при геофизических исследованиях скважин;  
– изучить физико-химические свойства нефти и газа при проходке разведочных скважин.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **29. Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин**

*Цель преподавания дисциплины:*

– освоение профессиональных компетенций, необходимых для приобретения студентами навыков в области решения стандартных профессиональных задач на основе программирования вычислительного процесса, которые используются в эксплуатации нефтяных скважин.

*Задачи изучения:*

– развитие умений программирования с использованием различных языков программирования для решения задач по эксплуатации нефтяных скважин;

– привитие навыков мышления при решении конкретных задач по эксплуатации нефтяных скважин и навыков анализа результатов вычисления;

– формирование теоретических основ для выполнения расчётов (построение алгоритма вычислительных действий с написанием кода программы), используемых в проектах по эксплуатации нефтяных скважин.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-10 – способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-11 – готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **30. Подземная гидромеханика**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять фильтрационные расчеты добычи углеводородов;

– научиться анализировать факторы, связанные с особенностями пласта, скважин и фильтрационных флюидов;

– производить расчет поля давлений и дебитов скважин.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-10 – способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-12 – способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **31. Физика нефтяного и газового пласта**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– усвоение определенного объема сведений о физико-химических процессах и явлениях, происходящих в пласте, о физических основах вытеснения углеводородов из пласта водой и газом; приобретение практического опыта определению основных параметров этих явлений и процессов, условий эффективного вытеснения углеводородов из пористых сред.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **32. Термодинамика и теплопередача**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов знаний об основных законах термодинамики и теплопередачи, принципах действия тепловых машин и аппаратов; навыков использования методов термодинамического анализа при решении конкретных задач в области эксплуатации и обслуживания объектов добычи углеводородов.

*Задачи изучения:*

– овладение знанием основных законов термодинамики и теплопередачи;  
– приобретение умений применения основных законов термодинамики и теплопередачи при анализе реальных тепловых процессов, связанных с эксплуатацией и обслуживанием объектов добычи углеводородов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

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

### **33. Физическая и коллоидная химия**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

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

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития физической и коллоидной химии и основных её открытий;

– овладение принципами физической химии, которая служит теоретической основой большинства важнейших явлений и процессов, связанных напрямую с деятельностью в области нефтегазового дела.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **34. Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики**

*Цель преподавания дисциплины:*

– получение знаний о численных методах и формирование способности применения численных методов при решении задач нефтегазопромысловой механики.

*Задачи изучения:*

– рассмотреть теоретические основы различных численных методов;  
– показать необходимость и возможность применения численных методов при решении задач нефтегазопромысловой механики;  
– обучить численным методам решения задач нефтегазопромысловой механики;  
– сформировать навыки решения поставленной задачи с использованием пакетов прикладных программ.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-12 – способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **35. Бурение скважин**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– ознакомить студентов с основными этапами строительства скважин различного назначения и пространственного строения;

– дать представление о составе технических проектов и методике их составления;

– научить оптимизировать решения по технологии бурения, вскрытия продуктивного пласта (в т.ч. на равновесии и депрессии), крепления и заканчивания скважин;

– научить работам по исследованию свойств технологических жидкостей (буровых растворов, тампонажных, буферных, перфорационных жидкостей, жидкостей для консервации и глушения скважин);

– ознакомить с техническими средствами строительства скважин, в том числе противовыбросовым оборудованием.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

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

ПК-5 – способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-8 – способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **36. Основы экономической деятельности предприятия**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

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

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-9 – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-2 – способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

### **37. Нефтегазопромысловое оборудование**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– изучить сущность и назначение процессов, происходящих в узлах, агрегатах и системах машин и оборудования месторождений углеводородов;

– изучить влияние основных конструктивных, режимно-эксплуатационных, атмосферно-климатических факторов на технико-экономические показатели машин и оборудования и направления их развития.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ПК-5 – способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **38. Скважинная добыча нефти**

*Цель преподавания дисциплины:*

– освоение профессиональных компетенций, необходимых для обучающихся по технике и технологиям, применяемых в эксплуатации и обслуживании нефтяных скважин нефтяных и газонефтяных месторождений.

*Задачи изучения:*

– сформировать у обучающихся знания по вопросам подготовки скважин к эксплуатации, основных этапах (конструирование забоя скважин, вторичное вскрытие продуктивного пласта, методы освоения, методы интенсификации, гидродинамические исследования скважин (ГДИС), вывод на режим эксплуатации);

– сформировать у обучающихся начальные знания по методам воздействия на призабойную зону пласта (ГРП, СКО), их цель, задачи, виды, используемые технологии и техника;

- привитие навыков обработки результатов ГДИС, назначение ГДИС, технология применения, анализ результатов обработки;
- сформировать у обучающихся начальных знаний по способам эксплуатации нефтяных скважин, условия их применения, применяемое оборудование, выбор способа эксплуатации;
- сформировать у обучающихся базовых знаний по различным технологиям, применяемых для эксплуатации и обслуживании нефтяных скважин нефтегазовых месторождений;
- привитие навыков мышления, которые необходимы в решении производственных задач с целью разрешения проблем, связанных с обслуживанием и эксплуатацией нефтяных скважин нефтегазовых месторождений.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-5 – способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-11 – готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-12 – способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **39. Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– рассмотреть теоретические основы и условия применения различных методов математического моделирования пластовых систем для повышения качества проектирования нефтяных месторождений;

– показать необходимость и возможность применения гидродинамических моделей при принятии решений о создании или регулировании системы разработки нефтегазовых месторождений; ознакомить с основными проблемами, возникающими при создании и использовании гидродинамических моделей;

– обучить методам постановки практической задачи при разработке гидродинамических моделей;

– сформировать навыки решения поставленной задачи с использованием специализированных пакетов прикладных программ.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания;

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-10 – способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-12 – способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **40. Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– подготовка обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело посредством обучения формирования компетенций, предусмотренных ФГОС;

– изучение роли, места, значения менеджмента в условиях рыночной экономики, изучение производственной системы предприятия как объекта организации, изучение методов рациональной организации производства и управления, раскрытие основных функций менеджмента, приобретение навыков и методов принятия управленческих решений, изучение стратегии планирования производства, методов оценки потенциала предприятия и эффективности деятельности предприятия.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-3 – способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента;

ПК-7 – способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-8 – способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **41. Промысловая геофизика**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– изучение основных петрофизических свойств горных пород; методов промыслового каротажа и способов проведения оперативной и сводной интерпретации материалов ГИС;

– формирование умения интерпретации кривых ГИС; определения качественных и количественных характеристик коллекторов и проведения межскважинной корреляции;

– формирования владения алгоритмом обработки и проведения оперативной и сводной интерпретации данных ГИС для геологического изучения разрезов скважин и составления модели месторождения.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

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

#### **42. Текущий и капитальный ремонт скважин**

*Цель преподавания дисциплины:*

– подготовка высококвалифицированных специалистов для научной, проектной и преподавательской деятельности в области эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти.

*Задачи изучения:*

– ознакомление с технологиями повышения нефтеотдачи пласта и интенсификации скважин;

– подготовка специалистов по восстановлению скважин; ознакомление с оборудованием, применяемом при КППС; овладение методиками расчета крепления и разобщения пластов;

– изучение технологий ремонтно-изоляционных работ.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

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

ПК-3 – способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-5 – способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **43. Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства**

*Цель преподавания дисциплины:*

– сформировать у студентов направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело 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, применяемую в нефтегазовой промышленности.

*Задачи изучения:*

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

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

#### **44. Разработка нефтяных месторождений**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов теоретических и практических знаний по разработке нефтяных месторождений с учетом современных требований.

*Задачи изучения:*

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

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

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

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-10 – способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-13 – способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **45. Безопасность ведения работ при добыче углеводородов**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

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

– вооружить обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ОПК-7 – способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

ПК-3 – способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **46. Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– развитие у студентов устойчивых навыков в теоретических основах эффективного промыслового сбора и подготовки нефти, нефтяного газа и попутно добываемой из недр пластовой воды.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

ОПК-2 – способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **47. Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– формирование знаний о применяемых в настоящее время различных методах углеводородоотдачи и интенсификации добычи, их цель, назначение, классификация, условия применения, основные технологии;

– понимание условий применения различных методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи, а также понимание основных технологий;

– формирование знаний используемых рабочих жидкостей, их состав и назначение;

- формирование профессиональной терминологии, используемой в изучении методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи;
- развитие навыков в работе с современной научно-технической литературой;
- развитие навыков технологического мышления в оценке результатов методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи;
- развитие навыков в осуществлении сбора необходимой промысловой информации для регулирования извлечения углеводородов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ОПК-7 – способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-12 – способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **48. Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование базовых понятий системного анализа, идентификации и управления процессами современной нефтегазодобычи.

*Задачи изучения:*

- формирование знаний по современному представлению о разработке месторождений;
- формирование знаний по основам теории самоорганизации в динамических процессах нефтегазодобычи,
- формирование знаний по основным методам решения задач идентификации и системной оптимизации процессов нефтегазодобычи,
- формирование знаний по основным методам и технологиям проектирования интеллектуальных систем управления процессами нефтегазодобычи,
- формирование умений по обоснованию выбора моделей процессов нефтегазодобычи, методов и алгоритмов идентификации с учетом априорной информации накопленного опыта и знаний.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-10 – способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

#### **49. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)**

*Цель преподавания дисциплины:*

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

*Задачи изучения:*

– понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовки ее к профессиональной деятельности;

– знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

– поддержание должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, пропаганды активного долголетия, здорового образа жизни и профилактики заболеваний, потребности к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;

– использование методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

– применение методов и средств познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования;

– владение средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

– владение психолого-педагогическими методами оценки собственной педагогической деятельности, межличностных отношениях в педагогическом коллективе и личностными особенностями обучающихся с целью их совершенствования, методами управления групповыми процессами в учебном коллективе.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

#### **50. Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01**

##### **50.01. Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование профессиональных компетенций, необходимых для обучающихся по нормативно-технической документации, действующей на предприятиях, занимающихся добычей нефти и газа.

*Задачи изучения:*

– изучение профессиональной терминологии, употребляемой в основной нормативно-технологической документации;

– изучение основных видов (типов) нормативно-технологической документации, действующей на нефтегазовых промыслах, основное их содержание и наполнение;

– формирование навыков работы с нормативными документами, действующих на нефтегазовых промыслах, основное их содержание и наполнение;

– формирование навыков работы по заполнению нормативных документов (акты, приказы и т. д.);

- формирование умения оформлять нормативную документацию согласно требованиям нефтегазодобывающего предприятия
- изучение последовательности оформления и утверждения нормативно-технологической документации согласно отраслевым стандартам, принятым на нефтегазодобывающих предприятиях.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

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

ПК-5 – способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-13 – способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **50.02. Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях**

*Цель преподавания дисциплины*

- формирование профессиональных компетенций, необходимых для обучающихся в вопросах документооборота на предприятиях, занимающихся добычей нефти и газа.

*Задачи изучения:*

- изучение профессиональной терминологии, употребляемой в основной нормативно-технологической документации;

- изучение основных видов (типов) нормативно-технологической документации, действующей на нефтегазовых промыслах, основное их содержание и наполнение;

- изучение последовательности оформления и утверждения нормативно-технологической документации согласно отраслевым стандартам, принятым на нефтегазодобывающих предприятиях.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

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

ПК-5 – способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-13 – способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **51. Факультативы**

### **51.01. Основы библиотечной-информационной культуры**

*Цель преподавания дисциплины(факультатива):*

- формирование у студентов библиотечно-информационной культуры, т. е. умений самостоятельно работать с традиционными и электронными ресурсами БИК, ориентироваться в информационно-библиотечном пространстве, а также использовать данные умения в учебной, научной и профессиональной деятельности;

- формирование представлений о библиотечно-информационной культуре, умений самостоятельной поисковой оперативной работы с традиционными и электронными информационными ресурсами, составления библиографического списка в заключительной части научной работы;

– содействие уверенному ориентированию в информационно-библиотечном пространстве, готовности использовать эвристические умения в учебной, научной и будущей профессиональной деятельности;

– повышение уровня методического обеспечения вуза, аудиторной и самостоятельной работы студентов всех направлений и профилей, совершенствование образовательного процесса и улучшение качества профессиональной подготовки;

– рациональное использование информационных ресурсов, справочно-информационного фонда библиотеки, справочно-поискового аппарата библиотеки вуза;

– усвоение закона преемственности знаний и последовательности научного развития, регулирующего связь содержания учебного предмета с предшествующими знаниями, исходя из них и развивая их.

*Задачи изучения:*

– изучение структуры информационных ресурсов современного общества знаний;

– владение методикой поиска тематической информации, формирование навыков самостоятельной работы с библиографическими источниками (бюллетени новых поступлений, библиографические указатели, прикнижные и пристатейные списки);

– рациональное использование информационных ресурсов, справочно-информационного фонда библиотеки, справочно-поискового аппарата библиотеки вуза;

– выявление и разыскание актуальных библиографических источников и приобретение умений поиска, сбора и анализа научной литературы по теме исследования;

– получение обучающимися углублённых знаний по вопросам библиотечно-информационной культуры;

– освоение современных методов ориентирования в информационно-библиотечном пространстве;

– изучение методики библиографического описания печатных и электронных документов и правил составления библиографического списка.

*В ходе изучения дисциплины (факультатива) у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

## **51.02. Прикладная химия в нефтегазодобыче**

*Цель преподавания дисциплины (факультатива):*

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

*Задачи изучения:*

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

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития прикладной химии в нефтегазодобыче и основных её открытий.

– овладение принципами прикладной химии в нефтегазодобыче, которая служит теоретической основой большинства важнейших явлений и процессов, связанных напрямую с деятельностью в области нефтегазового дела.

*В ходе изучения дисциплины (факультатива) у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

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

### **51.03. Инженерная геология**

*Цель преподавания дисциплины(факультатива):*

– обучение студентов-нефтяников теоретическим основам инженерно-геологических изысканий, современным методам изучения важнейших инженерно-геологических характеристик горных пород, оценки инженерно-геологических параметров и прогноза их изменения в процессе влияния естественных и искусственных факторов на геологическую среду.

*Задачи изучения:*

– рассмотреть теоретические вопросы проведения инженерно-геологических изысканий, для решения прикладных задач в области проектирования;

– изучить основные нормативные документы, регламентирующие проведение инженерно-геологических изысканий для проектирования объектов нефтегазового комплекса;

– отработка навыков построения карт инженерно-геологических условий и инженерно-геологического районирования территории;

– научиться определять инженерно-геологические параметры по результатам стандартных и косвенных испытаний.

*В ходе изучения дисциплины (факультатива) у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **51.04. Получение рабочей профессии**

*Цель преподавания дисциплины(факультатива):*

– получение обучающимися рабочих профессий.

*Задачи изучения:*

– формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по рабочим профессиям

*В ходе изучения дисциплины (факультатива) у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии.

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

## **Перечень рабочих профессий, рекомендуемых к освоению в рамках факультатива ОПЕРАТОР ОБЕЗВОЖИВАЮЩИХ И ОБЕССОЛИВАЮЩИХ УСТАНОВОК**

### **1.1. Цель реализации программы**

Целью реализации программы является формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по выполнению комплекса работ, предусмотренных ква-

лификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

## **1.2. Планируемые результаты обучения, требования к образованию и обучению, требования к опыту практической работы**

При освоении факультатива формируются следующие навыки (компетенции), конкретизирующие содержание компетенции факультатива или дополняющие его:

### **1. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций**

Контролировать эффективность работы оборудования.

Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.

Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.

### **2. Ведение технологического процесса на установках I и II категорий**

Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.

Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

### **3. Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов**

Определять показатели качества выпускаемой продукции.

Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.

Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции переработки нефти и газа

### **4. Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**

Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.

Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.

Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

## **ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА**

### **1.1. Цель реализации программы**

Целью реализации программы является формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по выполнению комплекса работ, предусмотренных квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

## **1.2. Планируемые результаты обучения, требования к образованию и обучению, требования к опыту практической работы**

При освоении факультатива формируются следующие навыки (компетенции), конкретизирующие содержание компетенции факультатива или дополняющие его:

### **1. Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата**

Проверять техническое состояние и работоспособность оборудования для добычи углеводородного сырья.

Вести технологический процесс добычи углеводородного сырья.

Выполнять работы по освоению и выводу на режим работы скважин и электропогружных центробежных насосов.

Выполнять работы по поддержанию работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья.

2. Обеспечение работы оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата  
Обслуживать оборудование по добыче углеводородного сырья.

Выполнять проверку технического состояния и режима работы оборудования на установках подготовки углеводородного сырья.

Выполнять подготовку к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования для добычи углеводородного сырья.

Выполнять ремонт оборудования, установок, механизмов и коммуникаций для добычи углеводородного сырья.

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе воспитания

### **Цель воспитания:**

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

### **Задачи воспитания:**

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

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

**Календарный план воспитательной работы**  
по образовательной программе – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти  
направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия			Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников
					воспитательная работа в рамках ОПОП		воспитательная работа за пределами ОПОП (да/нет)			
					да/нет	кол-во часов				
1	Гражданское	Студенческий актив НГФ, (выборы)	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ, НГФ	5
		День Героев Отечества (9 декабря)	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	09.12.2025	УГТУ	3
		Конкурсная программа для юношей ко Дню Защитника отечества	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	23.02.2026	УСК «Буревестник»	2
		Учения в общежитиях (эвакуация, отработка действий при угрозе)	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, общежития	10
		Кураторские часы (собрание), в т.ч. тематические	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ	все студенты группы
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	20	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия			Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников
					воспитательная работа в рамках ОПОП		воспитательная работа за пределами ОПОП (да/нет)			
					да/нет	кол-во часов				
2	Патриотическое	Акция «Георгиевская ленточка»	муниципальный	очный	нет	-	да	май 2026 г.	г. Ухта	2
		Мероприятия, посвященные Дню Победы в Великой Отечественной войне	вузовский	очный	нет	-	да	09.05.2026	УГТУ, г. Ухта	3
		Кураторские часы (собрание), в т.ч. тематические	вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ	все студенты группы
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	вузовский	очный	да	16	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
3	Духовно-нравственное	Тестирование на выявление рисков суицидального поведения	вузовский	очный	нет	-	да	сентябрь, декабрь 2025 г., март 2026 г.	УГТУ	20
		Социально-психологическое тестирование студентов	вузовский	очный	нет	-	да	сентябрь-октябрь 2025 г.	УГТУ	20
		Участие во Всероссийской акции «Чистое поколение – 2026» (нарконтроль, лекция о формировании зависимости)	вузовский	очный	нет	-	да	март-апрель 2026 г.	УГТУ	2

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия		Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников	
					воспитательная работа в рамках ОПОП					
					да/нет	кол-во часов				
		Участие в работе клубов, советов УГТУ	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, аудитории клубов и советов	5
		Кураторские часы (собрание), в т.ч. тематические	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ	все студенты группы
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	20	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
4	Физическое	День студенческого городка	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	сентябрь-октябрь 2025 г.	Студенческий городок, УСК «Буревестник», г. Ухта	5
		Первенство УГТУ по различным видам спорта, соревнования	внутри-вузовский	очный	да	6	да	в течение уч. года	УСК «Буревестник», г. Ухта	10
		Учебная эвакуация для студентов и сотрудников на случай террористического акта или пожара	внутри-вузовский	очный	да	4	да	в течение уч. года	УГТУ, учебные аудитории, г. Ухта	все студенты группы
		Посещение различных секций, кружков, клубов	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, г. Ухта	5
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	30	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия			Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников
					воспитательная работа в рамках ОПОП		воспитательная работа за пределами ОПОП (да/нет)			
					да/нет	кол-во часов				
5	Экологическое	Субботники	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, г. Ухта	все студенты группы
		Участие в городской акции «Чистый город»	муниципальный	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	студенческий сквер, г. Ухта	2
		Собрание обучающихся, проживающих в общежитии, о правилах проживания	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, общежития	5
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	6	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
6	Профессионально-трудовое	Выездные профориентационные туры с агитационной бригадой факультета	региональный	очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г., февраль-март 2026 г.	Республика Коми	5
		Субботники	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, г. Ухта	все студенты группы
		День открытых дверей	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ, ГНК	2
		Экскурсии на учебно-практический полигон ГНК и в музеи УГТУ	внутри-вузовский	очный	да	6	нет	в течение уч. года	территория полигона ГНК, г. Ухта	все студенты группы

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия		Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников	
					воспитательная работа в рамках ОПОП					воспитательная работа за пределами ОПОП (да/нет)
					да/нет	кол-во часов				
		День компании (ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл» и др.)	внутри-вузовский	очный	да	6	да	в течение уч. года	УГТУ	все студенты группы
		Кураторские часы (собрание)	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ	все студенты группы
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	10	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
7	Культурно-творческое	День знаний	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	01.09.2025	УГТУ	все студенты группы
		День первокурсника	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	все студенты группы
		Ежегодный праздничный отчетный концерт и награждение премией «Золотой резерв нефти и газа»	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, НГФ	все студенты группы
		Неделя НГФ	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, НГФ	5
		Выпуск	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	27.06.2026	УГТУ	все студенты группы

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия			Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников
					воспитательная работа в рамках ОПОП		воспитательная работа за пределами ОПОП (да/нет)			
					да/нет	кол-во часов				
		Экскурсии в музей УГТУ, Краеведческий музей г. Ухты, Геологический музей г. Ухты, по основным достопримечательностям г. Ухты	внутри-вузовский	очный	да	6	да	в течение уч. года	УГТУ, г. Ухта	все студенты группы
		Участие в различных творческих коллективах УГТУ	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, г. Ухта	5
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	4	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
8	Культурно-просветительское	Ежегодный праздничный отчетный концерт и награждение премией «Золотой резерв нефти и газа»	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, НГФ	все студенты группы
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	6	нет	согласно учебному плану	УГТУ, НГФ	все студенты группы

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия		Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников	
					воспитательная работа в рамках ОПОП					воспитательная работа за пределами ОПОП (да/нет)
					да/нет	кол-во часов				
9	Научно-образовательное	Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений и транспорта трудноизвлекаемых запасов углеводородов»	всероссийский	очный	да	6	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	2
		Студенческая научно-техническая конференция (кафедральные секции)	внутри-вузовский	очный	да	8	да	ноябрь 2025 г. - январь 2026 г.	УГТУ	5
		Международная конференция «Рассохинские чтения», (проблемы геологии, добычи, транспорта, хранения природного газа)	международный	смешанный	нет	-	да	февраль 2026 г.	УГТУ	2
		Международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех» (мультидисциплинарная)	международный	смешанный	да	6	да	март 2026 г.	УГТУ	2
		Тематические олимпиады	внутри-вузовский	смешанный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ	5
		Экскурсии на учебно-практический полигон ГНК и в музеи УГТУ	внутри-вузовский	очный	да	6	да	в течение уч. года	территория полигона ГНК, г. Ухта	все студенты группы
		Инженерный чемпионат «CASE-IN»	международный	смешанный	да	4	да	в течение уч. года	УГТУ, кафедра РЭНГМиПГ	3

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия		Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников	
					воспитательная работа в рамках ОПОП					
					да/нет	кол-во часов				
		Научный кружок «Инженер-нефтяник»	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, кафедра РЭНГМиПГ	5
		Работа со студентами по подготовке научных проектов, докладов и статей на конференции, конкурсы, форумы и фестивали	внутри-вузовский	очный	да	10	да	в течение уч. года	УГТУ, кафедра РЭНГМиПГ	10
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	20	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
10	Профориентационное	Выездные профориентационные туры с агитационной бригадой факультета	региональный	смешанный	нет	-	да	ноябрь 2025 г., февраль-март 2026 г.	Республика Коми	3
		Профориентационный форум «Тест-Драйв»	региональный	очный	нет	-	да	февраль 2026 г.	УГТУ	1
		День открытых дверей	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	апрель 2026 г.	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ, ГНК	1
		Сотрудничество с СПО (ГНК) (день открытых дверей)	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ, ГНК	2

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия			Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников
					воспитательная работа в рамках ОПОП		воспитательная работа за пределами ОПОП (да/нет)			
					да/нет	кол-во часов				
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	внутри-вузовский	очный	да	4	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
11	Студенческое самоуправление	Ярмарка возможностей	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	Бизнес-инкубатор, УГТУ	1
		Адаптационный квест для первокурсников «Сдать всё»	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	1
		Посвящение в первокурсники	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	сентябрь-октябрь 2025 г.	УГТУ, г. Ухта	1
		День студента	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	23.01.2026	УГТУ	3
		«Студент, лови момент!»	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	январь 2026 г.	УГТУ, НГФ	3
		«Сигарета на конфету»	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	январь 2026 г.	УГТУ, НГФ	3
		Профориентационный форум «Тест-Драйв»	региональный	очный	нет	-	да	февраль 2026 г.	УГТУ, г. Ухта	1
		Неделя Российских студенческих отрядов	внутри-вузовский	очный	нет	-	да	16.02.2026-22.02.2026	УГТУ, г. Ухта	3

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия / события	Уровень мероприятия/ события	Формат мероприятия / события	Вид мероприятия		Дата проведения мероприятия/ события	Место проведения мероприятия / события	Предполагаемый охват количества участников	
					воспитательная работа в рамках ОПОП					
					да/нет	кол-во часов				
		Ежегодный праздничный отчетный концерт и награждение премией «Золотой резерв нефти и газа»	вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, НГФ	1
		Неделя НГФ	вузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	УГТУ, НГФ	1
		Научный кружок «Инженер-нефтяник»	вузовский	очный	нет	-	да	в течение уч. года	УГТУ, аудитории кафедры РЭНГМиПГ	5
		Воспитательная работа в рамках учебных занятий при реализации дисциплин (модулей) и проведении практик учебного плана	вузовский	очный	да	4	нет	согласно учебному плану	УГТУ	все студенты группы
12	Добровольческое	Уборка территории у Памятника Вечный огонь	муниципальный	очный	нет	-	да	май 2026 г.	г. Ухта	1

## АННОТАЦИИ к программам практик

### Учебная практика (ознакомительная)

#### *Цель практики:*

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

#### *Задачи практики:*

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

– получение базового опыта (ознакомление студентов с предприятиями нефтегазового комплекса, их целями, задачами и особенностями функционирования, а также историей и репутацией);

– получение сведений об основных видах и методах организации профессиональной деятельности специалистов, прошедших подготовку по направлению Нефтегазовое дело;

– приобретение практического опыта работы в команде;

– подготовка студентов к последующему осознанному изучению профессиональных, в том числе профильных дисциплин;

– получение необходимого опыта для написания аналитического отчета, составленного по результатам практики.

#### *В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

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

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

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

#### *Цель практики:*

– получение первичных навыков научно-исследовательской работы, а также закрепление знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий и учебной практики (ознакомительной).

#### *Задачи практики:*

– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

– приобретение навыков, необходимых для выполнения задач в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;

– приобретение первичных навыков научно-исследовательской деятельности.

#### *В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

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

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

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

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

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

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-7 – способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

ПК-7 – способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-10 – способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-11 – готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **Производственная практика (технологическая)**

#### *Цель практики:*

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

#### *Задачи практики:*

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

#### *В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

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

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

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

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

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

УК-9 – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

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

ОПК-1 – способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания;

ОПК-2 – способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

ОПК-3 – способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента;

ОПК-4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;

ОПК-5 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-6 – способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ОПК-7 – способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

ПК-1 – способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

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

ПК-3 – способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-5 – способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-6 – способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-7 – способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-8 – способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-12 – способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-13 – способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## АННОТАЦИЯ к программе государственной итоговой аттестации

**Цель государственной итоговой аттестации:** государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится в целях установления соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования соответствующим требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) и оценки уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи государственной итоговой аттестации:** оценить практический и теоретический уровень подготовленности бакалавра к самостоятельному выполнению профессиональных задач, установленных Федеральным государственным образовательным стандартом, и продолжению образования в магистратуре.

**Процедура государственной итоговой аттестации** по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (программа бакалавриата – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти) ориентирована на проверку уровня сформированности у обучающегося компетенций, наименование, категория и краткое содержание которых приведены в таблице.

Таблица – Перечень компетенций и индикаторы достижений компетенций

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
<b>УК</b>			
<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>			
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>- актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- метод системного анализа.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методики поиска, сбора и обработки информации;</li> <li>- осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;</li> <li>- применять системный подход для решения поставленных задач.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;</li> <li>- методикой системного подхода для решения поставленных задач.</li> </ul>
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;</li> <li>- основные методы оценки разных способов решения задач;</li> <li>- действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения;</li> <li>- анализировать альтернативные варианты</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>для достижения намеченных результатов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками разработки цели и задач проекта;</li> <li>- методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</li> <li>- навыками работы с нормативно-правовой документацией.</li> </ul>
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные приемы и нормы социального взаимодействия;</li> <li>- основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;</li> <li>- применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</li> </ul>
Коммуникация	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках;</li> <li>- правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении;</li> <li>- навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках;</li> <li>- методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.</li> </ul>
Межкультурное взаимодействие	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;</li> <li>- навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.</li> </ul>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные приемы эффективного управления собственным временем;</li> <li>- основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно планировать и контролировать собственное время;</li> <li>- использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами управления собственным временем;</li> <li>- технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков;</li> <li>- методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</li> </ul>
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды физических упражнений;</li> <li>- роль и значение физической культуры в жизни человека и общества;</li> <li>- научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки;</li> <li>- использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</li> </ul>
Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возник-	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;</li> <li>- причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</li> <li>- принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации и военных конфликтов.</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
		новении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности;</li> <li>- выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</li> <li>- оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами прогнозирования возникновения опасных/чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</li> <li>- навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</li> </ul>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности, базовые понятия и законы экономики и финансовой деятельности общества, принципы функционирования экономики;</li> <li>- основные инструменты управления личными финансами и источники информации о них;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать основы экономической культуры и финансовой грамотности в своей жизнедеятельности: анализировать и оценивать экономическую информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа и оценок;</li> <li>- оценивать виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для человека и организации;</li> <li>- использовать информацию открытых источников, официальных и правовых баз данных для получения информации о возможностях и ограничениях, связанных с функционированием обществ, мировой экономики политики, государства, бизнеса;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, возникающих на разных этапах жизнедеятельности человека;</li> <li>- пониманием экономической ситуации и перспективами её влияния на деятельность человека, бизнеса, государства, мировой экономики.</li> </ul>
Гражданская позиция	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и организационные основы противодействия коррупции, экстремизму, терроризму в Российском законодательстве;</li> <li>- способы формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать факторы, способствующие коррупционному поведению, экстремизму,</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>терроризму и коррупционным, экстремистским, террористическим проявлениям, а также способы противодействия им, способствующих коррупционному поведению и коррупционным проявлениям;</p> <p>- формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методами поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов, направленных на противодействие коррупции, экстремизму, терроризму в области профессиональной деятельности;</p> <p>- навыками формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной.</p>
<b>ОПК</b>		<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	<p><b>Знать:</b></p> <p>- принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;</p> <p>- принципы совершенствования производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять основные законы дисциплин инженерно-механического модуля;</p> <p>- применять основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды;</p> <p>- навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия.</p>
Техническое проектирование	ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	<p><b>Знать:</b></p> <p>- перечень промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов;</p> <p>- принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- осуществлять сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы;</p> <p>- анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные</p>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p>данные;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта;</li> <li>- навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты прикладных программ.</li> </ul>
Когнитивное управление	ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности;</li> <li>- возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять на практике элементы производственного менеджмента;</li> <li>- находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении;</li> <li>- навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.</li> </ul>
Использование инструментов и оборудования	ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техникой экспериментирования с использованием пакетов прикладных программ.</li> </ul>
Исследование	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии;</li> <li>- состав и свойства нефти и газа, основные положения метрологии, квалиметрии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать компьютер для решения несложных инженерных расчетов;</li> <li>- использовать по назначению пакеты компьютерных программ;</li> <li>- использовать основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии;</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;</li> <li>- ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое;</li> <li>- осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;</li> <li>- критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций;</li> <li>- методами сбора, обработки полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации.</li> </ul>
Принятие решений	ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.</li> </ul>
Применение прикладных знаний	ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.</li> </ul>
<b>ПК</b>		<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	
<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> <i>Технологический</i>			
Техника и технология	ПК-1	Способность осуществлять и корректировать технологиче-	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтега-</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
		ские процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p>зовых технологий.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов.</li> </ul>
	ПК-2	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования;</li> <li>- принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать параметры работы технологического оборудования;</li> <li>- разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.</li> </ul>
	ПК-3	Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.</li> </ul>
	ПК-4	Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические процессы в области нефтегазового дела с точки зрения организации работы коллектива исполнителей.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения работ.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела.</li> </ul>
	ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды промышленной документации и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах;</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
		выбранной сферой профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести промысловую документацию и отчетность;</li> <li>- пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками ведения промысловой документации и отчетности.</li> </ul>
	ПК-6	Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий;</li> <li>- функции производственных подразделений, организацию производственных связей между ними;</li> <li>- правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов</li> </ul>
<b>Тип задач профессиональной деятельности:</b> <b>Организационно-управленческий</b>			
Организация и управление	ПК-7	Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подразделений при выполнении технологических процессов нефтегазового производства;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании.</li> </ul>
	ПК-8	Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью координировать работой подрядчиков по предотвращению чрезвычайных ситуаций</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			чайных и аварийных ситуаций.
	ПК-9	Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта;</li> <li>- определять порядок выполнения работ;</li> <li>- координировать работу по сбору промысловых данных;</li> <li>- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.</li> </ul>
<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> <b>Научно-исследовательский</b>			
Научные исследования	ПК-10	Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.</li> </ul>
	ПК-11	Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные актуальные направления научных исследований в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах;</li> <li>- составлять научно обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами представления результатов собственных исследований в виде компьютерной презентации.</li> </ul>
<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> <b>Проектный</b>			
Проектирование технологических процессов	ПК-12	Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений.</li> </ul>

Категория компетенции	Код компетенции	Наименование компетенции	Краткое содержание, определение и структура компетенции
			<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов.</li> </ul>
	ПК-13	Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.</li> </ul>

**Структура государственной итоговой аттестации.** ГИА по образовательной программе бакалавриата по направлению 21.03.01 Нефтегазовое (программа бакалавриата – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти) включает выполнение и защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы (ВКР).

Требования к содержанию, объёму и структуре бакалаврской работы устанавливаются «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» в ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (далее – УГТУ), утвержденным решением ученого совета УГТУ 30.11.2022 г., «Положением о выпускной квалификационной работе в Ухтинском государственном техническом университете», утвержденным врио ректора УГТУ 27.03.2019 г.

ВКР представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (программа бакалавриата – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти) в соответствии с ФГОС ВО, ОПОП ВО и соответствующими профессиональными стандартами.

ВКР обучающихся должно представлять собой законченное исследование на заданную тему, свидетельствующее об умении обучающегося работать самостоятельно, применять стандартные методики расчётов и исследований, обобщать и анализировать фактический материал, владеть компетенциями, определенными ОПОП ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (программа бакалавриата – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти).

Конкретная структура и содержание ВКР определяется программой ГИА по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (программа бакалавриата – Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти).

ВКР бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело должна соответствовать типам задач профессиональной деятельности (технологический, организационно-управленческий, научно-исследовательский, проектный), а тематика и содержание ВКР –

направленности ОПОП «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти». Темы ВКР должны отвечать современным требованиям и перспективам развития науки и техники, включать основные вопросы, с которыми выпускники будут встречаться в своей практической деятельности, и соответствовать по сложности объёму теоретических знаний и практических навыков, полученных обучающимися за время обучения в университете. В соответствии с требованиями ФГОС ВО тематика ВКР должна быть направлена на решение профессиональных задач.

#### **Основные этапы выполнения и защиты ВКР:**

1). Выбор студентом темы выпускной квалификационной работы на основании собранного промыслового материала по месторождению. ФГБОУ ВО «УГТУ» утверждает перечень тем ВКР, предлагаемых обучающимся, и доводит его до их сведения. Обучающийся обязан выбрать тему ВКР в сроки, установленные Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «УГТУ»;

2). Составление плана-графика выполнения ВКР совместно с руководителем ВКР. Заполнение бланка задания на выпускную квалификационную работу;

3). Работа над ВКР согласно плана-графика выполнения ВКР, консультирование у руководителя ВКР. Написание первого и второго раздела ВКР на основании собранного промыслового материала;

4). Обработка и обсуждение с руководителем информации, полученной в результате работы с учебно-методической, научной, учебной литературой и другими источниками для написания литературного обзора по теме ВКР (подраздел третьего раздела). Работа над составлением библиографического списка;

5). Сбор и обработка фактических промысловых данных, собранных в период производственной практики на нефтегазодобывающих предприятиях;

6). Работа над третьим разделом ВКР (второй подраздел), включая заключение;

7). Согласование результатов с руководителем и устранение замечаний. Оформление работы, иллюстрационного материала и представление их на выпускающую кафедру;

8). Доработка и редактирование ВКР;

9). Представление окончательного варианта ВКР на проверку в системе «Антиплагиат»;

10). Подготовка презентации к предзащите ВКР;

11). Прохождение предзащиты ВКР;

12). Устранение всех замечаний, которые были указаны при прохождении предзащиты;

13). Оформление всех необходимых бланков, документов для защиты ВКР. Предоставление пояснительной записки ВКР на проверку нормоконтролеру, заведующему кафедрой, секретарю государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК). Выполненная ВКР в бумажном и электронном виде, отзыв руководителя предоставляется заведующему выпускающей кафедрой не позднее, чем за 3 дня до начала защит;

14). Защита ВКР. После успешной предзащиты ВКР, устранения всех замечаний, прохождения системы «Антиплагиат» (50 %) и положительного отзыва руководителя обучающийся допускается до защиты своей работы. На защите ВКР обучающийся выступает с кратким докладом по теме работы. Выступление должно отражать актуальность темы исследования, его цель и задачи, степень изученности проблемы, структуру работы и полученные выводы. Выступление иллюстрируется презентацией для членов ГЭК и других присутствующих на защите.

Защита ВКР, как результат государственного аттестационного испытания определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Лицо, не прошедшее ГИА, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через 10 месяцев и не позднее чем через 5 лет после срока проведения ГИА, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения ГИА, указанное лицо по его заявлению восстанавливается в ФГБОУ ВО «УГТУ» на период времени, установленный ФГБОУ ВО «УГТУ», но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

При повторном прохождении ГИА по желанию обучающегося решением ему может быть установлена иная тема ВКР.

## РЕЦЕНЗИЯ

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

Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, наименование образовательной программы «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» февраля 2018 г. № 96.

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

Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных бакалавров, обладающих рядом универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций и способных работать в следующей области и сферах профессиональной деятельности:

– 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса).

В результате обучения и овладения универсальными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями выпускник подготавливается к следующим типам задач профессиональной деятельности: технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской, проектной.

Объем и содержание образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

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

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

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

Эксперт:

Генеральный директор,  
ООО Производственная фирма «Аленд»



Алексей Николаевич  
Ирбахтин

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
20\_\_ / 20\_\_ УЧЕБНЫЙ ГОД**

ОПОП и учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА, воспитания:

№	Содержание актуализации	Примечание

Календарный график воспитательной работы:

№	Содержание актуализации	Примечание

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)