

**Аннотация к рабочей программе ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

**Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Год набора 2020**

<b>Полное название практики</b>	Производственная технологическая практика
<b>Институт</b>	Институт нефти и газа
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	доцент института нефти и газа, к.т.н., доцент Аюпов Р.Ш., r_ayupov@ugrasu.ru

**1. Цели практики:** закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, приобретение опыта самостоятельной производственной деятельности

**Задачами практики является изучение:**

Изучение основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования, методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.

**2. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата** Согласно ФГОС ВО и учебного плана Производственная технологическая практика входит в блок 2 «Практика» учебного плана Б2.О.01(У), обязательная часть

**3. Сроки проведения практики:** согласно календарному графику бакалавриата на учебный год в 6 семестре, продолжительность -4 недели

**4. Формируемые компетенции в результате прохождения практики:**

Коды и содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
УК-3-Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<b>Знать:</b> основные приемы и нормы социального взаимодействия <b>Уметь:</b> устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе <b>Владеть:</b> простейшими методами приемами социального взаимодействия и работы в команде
ОПК-4- Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	<b>Уметь:</b> сопоставлять технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве
ПК-1- Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, <b>Уметь:</b> корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации, <b>Владеть:</b> навыками регулирования производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
ПК-2- Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной	<b>Знать:</b> назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов 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.
ПК-3- Способен 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 нестандартных и аварийных ситуаций; <b>Уметь:</b> организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски; <b>Владеть:</b> навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

### 5. Содержание и структура практики:

Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)			Формы текущего контроля
	Всего.	Ауд	СРС	
1 этап (подготовительный): - организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж); - инструктаж по технике безопасности	10		10	
2 этап (содержание программы практики): основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования. анализ параметров работы технологического оборудования; диагностика обслуживание технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций; организация работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций Виды нормативно-технической и отчетной документации при эксплуатации скважин	88		88	Отчет по практике в эл. и печатном виде.
3 этап (подготовка и защита отчета): - оформление и защита отчета по практике	10	-	10	Защита отчета по практике
<b>ИТОГО:</b>	108	-	108	

**6. Форма аттестации по итогам практики:** По результатам производственной технологической практики выставляется зачет с оценкой

**7. Форма отчетности** По итогам производственной технологической практики студент должен выполнить все задания практикума, написать и оформить отчет. Защита отчета (в виде

собеседования с преподавателем) проходит по окончании практики.

**Аннотация к рабочей программе ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**  
**Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Год набора 2020**

<b>Полное название практики</b>	Преддипломная практика
<b>Институт</b>	ИНиГ
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	доцент института нефти и газа, к.т.н., доцент Аюпов Р.Ш., r_ayupov@ugrasu.ru

**1. Цели практики:** Целью преддипломной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

**Задачи практики:**

В соответствии с ФГОС ВО обучающийся по направлению подготовки - 21.03.01 Нефтегазовое дело в результате прохождения преддипломной практики должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для квалификации «бакалавр»;
- освоение следующих профессиональных компетенций: способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику; способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;
- сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы

**2. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата:**

Преддипломная практика по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело является составной частью модуля «Блок 2. Практика».

**3. Сроки проведения практики:** 4 курс 8 семестр

**4. Формируемые компетенции в результате прохождения практики:**

Коды и содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<b>Знать:</b> основные приемы и нормы социального взаимодействия; <b>Уметь:</b> устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды. <b>Владеть:</b> простейшими методами приемами социального взаимодействия и работы в команде.
ОПК-6 - Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	<b>Знать:</b> принципы и способы принятия обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии <b>Уметь:</b> принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии <b>Владеть:</b> методами принятия обоснованных технических решений в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
ОПК-7-Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с	<b>Знать:</b> основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью

профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	<b>Уметь:</b> обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами <b>Владеть:</b> навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию
ПК-5-Способен выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> 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; <b>Уметь:</b> анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли; <b>Владеть:</b> навыками проектирования отдельных разделов технических и технологи
ПК-6-Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли; <b>Уметь:</b> разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов; <b>Владеть:</b> инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли

### 5. Содержание и структура практики:

Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)		Формы текущего контроля
	Всего	СРС	
Предварительный этап - организационное собрание в Университете; - ознакомление с видами производственных инструктажей	50	50	Собеседование
Содержательный этап - Общие сведения о районе работ, включающие краткую историю разведки и разработки месторождений района, орогидрогафия, транспорта, средства связи, населенность района. - Геологическая характеристика месторождения (площади). В табличной форме приводятся материалы по стратиграфии, литологии, тектонике, газонефтеносности, водоносности, пластовым давлениям, температуре и давлениям гидроразрыва. Указываются, характерные осложнения в процессе добычи нефти и газа.	150	150	Дневник практики

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Конструкция скважин.</li> <li>- Способы добычи нефти в районе практики.</li> <li>- Организация и проведение работ по эксплуатации скважин.</li> <li>- Мероприятия, проводимые на промысле по увеличению МРП.</li> <li>- Причины и методы обнаружения неполадок в работе скважин и методы их устранения.</li> <li>- Техничко-экономические показатели эксплуатации нефтепромысла.</li> <li>- Обеспечение безопасности работающих.</li> <li>- Сбор материала для ВКР.</li> </ul>			
Заключительный этап. <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с материалом, собранным при походе первой части преддипломной практики;</li> <li>- участие в научно-исследовательской работе;</li> <li>- оформление и защита отчета у руководителя практики от направления подготовки</li> </ul>	10	10	Отчет по практике,
Итоговый этап Защита отчета по преддипломной практики	6	6	Зачет с оценкой
<b>ИТОГО:</b>	216	216	

#### **6. Форма аттестации по итогам практики:**

Преддипломная практика считается завершенной при условии выполнения бакалавров всех требований программы практики. Бакалавр должен представить по итогам практики отчет о прохождении по преддипломной практики.

Отчеты о походе практики предоставляются в письменном виде на проверку руководителю практики в первый день начала сессии, следующей за прохождением практики.

Аттестация по итогам преддипломной практики проводится на основании защиты оформленного отчета и защиты отчета. Итоговая аттестация проводится в форме зачета с оценкой с учетом полноты представленного бакалавром отчета по практике.

#### **7. Форма отчетности**

Отчет о практике должен содержать:

титальный лист;

содержание;

введение;

основную часть (примерное наполнение);

Раздел 1. Ознакомление с районом практики

Раздел 2. Техника и технология добычи нефти

Раздел 3. Способы добычи нефти

Раздел 4. Осложнения при эксплуатации скважин

Раздел 5. Методы увеличения нефтеотдачи в районе практики

Раздел 6. Подземный ремонт скважин

Раздел 7. Мероприятия по увеличению МРП скважин

Раздел 8 Сбор и подготовка скважинной продукции

Раздел 9 Исследование скважин и пластов

заключение;

список использованных источников;

приложения.

**Аннотация к рабочей программе УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**  
**Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Год набора 2020**

<b>Полное название практики</b>	Учебная ознакомительная практика
<b>Институт</b>	Институт нефти и газа
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	доцент института нефти и газа, к.т.н., доцент Аюпов Р.Ш., r_ayupov@ugrasu.ru

**1. Цели практики:** формирование, актуализация и углубление знаний, умений и навыков в области изучения основ эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти

**Задачи практики:** формирование представлений об основных технологических процессах нефтегазового производства; формирование навыков применения полученных знаний на практике.

**2. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата** Согласно ФГОС ВО и учебного плана учебная ознакомительная практика входит в комплексный модуль «Нефтегазовое дело» учебного плана, обязательная часть

**3. Сроки проведения практики:** согласно календарному графику бакалавриата на учебный год в 4 семестре, продолжительность -2 недели

**4. Формируемые компетенции в результате прохождения практики:**

Коды и содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ОПК-5- Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<p><b>Знать:</b></p> <p><b>Уметь:</b> осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста</p>
ПК-6- Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b> основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти; техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами эксплуатации добывающих скважин;</p> <p><b>Уметь</b> анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения технической документацию, связанной с действующими нормативными правовыми актами</p>

**5. Содержание и структура практики:**

Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)			Формы текущего контроля
	Всего.	Ауд	СРС	
1 этап (подготовительный):	10		10	

- организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж); - инструктаж по технике безопасности				
2 этап (содержание программы практики): Основы геологии и разработки месторождений Основные понятия технологического процесса добычи, сбора и подготовки нефти, газа, газового конденсата и воды Трубопроводы. Запорная арматура. Контрольно-измерительные приборы Отбор проб и замеры нефти, газа и воды. Реагенты, применяемые на объектах нефтедобычи Обслуживание и текущий ремонт нефтепромыслового оборудования Изучение фонтанной арматуры Изучение оборудования УЭЦН Изучение технологий отбора проб и замеров устьевых давлений на фонтанной арматуре Производственная санитария и гигиена труда Роль профилактических мероприятий в предупреждении профессиональных заболеваний	88		88	Отчет по практике в эл. и печатном виде.
3 этап (подготовка и защита отчета): - оформление и защита отчета по практике	10	-	10	Защита отчета по практике
<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	-	108	

**6. Форма аттестации по итогам практики:** По результатам учебной ознакомительной практики выставляется зачет

**7. Форма отчетности** По итогам учебной ознакомительной практики студент должен выполнить все задания практикума, написать и оформить отчет. Защита отчета (в виде собеседования с преподавателем) проходит по окончании практики.



**Аннотация к рабочей программе УЧЕБНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА  
Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело  
Год набора 2020**

<b>Полное название практики</b>	Учебная технологическая практика
<b>Институт</b>	Институт нефти и газа
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	доцент института нефти и газа, к.т.н., доцент Аюпов Р.Ш., r_ayupov@ugrasu.ru

**1. Цели практики:** закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний и приобретение первоначальных практических навыков в решении конкретных задач

**Задачи практики:**

- закрепление и углубление теоретических знаний по прослушанным за время обучения в университете дисциплинам;
- формирование и совершенствование базовых профессиональных навыков и умений в области применения современных технологий нефтегазового производства
- знакомство и отработка навыков работы с реальными исследовательскими и промышленными проектами;
- формирование информационной компетентности с целью успешной работы в профессиональной деятельности;
- развитие навыков самостоятельной работы, а также работы в составе коллектива
- формирование навыков применения полученных знаний на практике

**2 . Место практики в структуре ОПОП бакалавриата** Согласно ФГОС ВО и учебного плана учебная технологическая практика входит в комплексный модуль «Нефтегазовое дело» учебного плана, обязательная часть

**3. Сроки проведения практики:** согласно календарному графику бакалавриата на учебный год в 4 семестре, продолжительность -2 недели

**4. Формируемые компетенции в результате прохождения практики:**

Коды и содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ОПК-6- Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	<b>Знать:</b> использует принципы информационно - коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности <b>Уметь:</b> принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии <b>Владеть:</b> навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований
ПК-1- Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, <b>Уметь:</b> корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации, <b>Владеть:</b> навыками руководства производственными процессами с применением современного

**5. Содержание и структура практики:**

Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)			Формы текущего контроля
	Всего.	Ауд	СРС	
1 этап (подготовительный): - организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж); - инструктаж по технике безопасности	10		10	
2 этап (содержание программы практики): Производственный процесс (технологический процесс) нефтегазового производства Техники и технология основных процессов добычи нефти и газа. Техника и технология сбора и подготовки скважинной продукции. Техника и технология эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции. Работы, выполняемые в процессе нефтегазодобычи Охрана труда Промышленная и экологическая безопасность	88		88	Отчет по практике в эл. и печатном виде.
3 этап (подготовка и защита отчета): - оформление и защита отчета по практике	10	-	10	Защита отчета по практике
<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	-	108	

**6. Форма аттестации по итогам практики:** По результатам учебной ознакомительной практики выставляется зачет

**7. Форма отчетности** По итогам учебной ознакомительной практики студент должен выполнить все задания практикума, написать и оформить отчет. Защита отчета (в виде собеседования с преподавателем) проходит по окончании практики.

**Аннотация к рабочей программе ПРАКТИКУМ ПО НЕФТЕГАЗОВОМУ ДЕЛУ**  
**Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Год набора 2020**

<b>Полное название практики</b>	Практикум по нефтегазовому делу
<b>Институт</b>	Институт нефти и газа
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	доцент института нефти и газа, к.т.н., доцент Аюпов Р.Ш., r_ayupov@ugrasu.ru

**1. Цели практики:** формирование навыков обучающихся по применению способности эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

**Задачи практики:**

В соответствии с ФГОС ВО обучающийся по направлению подготовки - 21.03.01 Нефтегазовое дело в результате прохождения учебной тренажерной практики должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач

- способы и методы эксплуатации, применения и обслуживания технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
- классификацию скважин и способов добычи нефти и газа
- применять на практике способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
- решать задачи ремонта, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин в процессе разработки месторождений с соблюдением правил безопасности
- способностью эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья
- представлять детальную структуру нефтепромыслового производства и владеть основными методами защиты при возможных авариях на объектах

**2 . Место практики в структуре ОПОП бакалавриата** Согласно ФГОС ВО и учебного плана учебная практика «Практикум по нефтегазовому делу» входит в комплексный модуль «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти» учебного плана, вариативная часть

**3. Сроки проведения практики:** согласно календарному графику бакалавриата на учебный год рассредоточено в 6 семестре

**4. Формируемые компетенции в результате прохождения практики:**

Коды и содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ПК-2 Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной	<p><b>Знать:</b> назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать параметры работы технологического оборудования; разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования.</p> <p><b>Владеть:</b> методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования</p>

	(наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.
ПК-3 Способен 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 нестандартных и аварийных ситуаций; <b>Уметь:</b> организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски; <b>Владеть:</b> навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

### 5. Содержание и структура практики:

Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)			Формы текущего контроля
	Всего.	Ауд	СРС	
<p>Предварительный этап</p> <p>Консультации с руководителем практики от Университета.</p> <p>Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами учебной тренажерной практики.</p> <p>Оформление документов для прохождения практики</p> <p>Прибытие на базу практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место.</p> <p>Знакомство с руководителем практики от организации, знакомство с коллективом.</p> <p>Ознакомление с правилами распорядка, прохождение вводного инструктажа, инструктаж по технике безопасности.</p>	20	2	18	Собеседование
<p>Содержательный этап</p> <p>– способы и методы эксплуатации, применения и обслуживания технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья</p> <p>– классификацию скважин и способов добычи нефти и газа</p> <p>– применять на практике способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении</p>	64	30	34	Контрольные работы

<p>нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья</p> <p>– решать задачи ремонта, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин в процессе разработки месторождений с соблюдением правил безопасности</p> <p>– способностью эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья</p> <p>– представлять детальную структуру нефтепромыслового производства и владеть основными методами защиты при возможных авариях на объектах</p>				
<p>Заключительный этап. Обработка, систематизация и анализ собранного материала. Подведение итогов. Подготовка и оформление отчета о прохождении учебной тренажерной практики.</p>	20	2	18	Отчет по практике
<p>Итоговый этап Защита отчета по учебной тренажерной практики</p>	2	2	-	Зачет
<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	

**6. Форма аттестации по итогам практики:** По результатам учебной практики «Практикум по нефтегазовому делу» выставляется зачет

**7. Форма отчетности** По итогам практики студент должен выполнить индивидуальное (групповое), написать и оформить отчет. Защита отчета (в виде собеседования с преподавателем) проходит в конце каждого семестра (на зачетной неделе).