

**Аннотация к рабочей программе Учебной ознакомительной практики  
по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело  
2019 год набора**

<b>Полное название практики</b>	<b>Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика</b>
<b>Институт</b>	<b>Институт нефти и газа</b>
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	<b>Доцент, к.ю.н. Квач С.С. kvachss@yandex.ru</b>

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

**2. Задачи практики:**

- формирование представлений об основах геологии и разработки месторождений, способах эксплуатации добывающих скважин

- формирование навыков применения полученных знаний на практике

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

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

**5. 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	<b>Уметь:</b> осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее <b>Владеть:</b> навыками критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста
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> основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти; техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами эксплуатации добывающих скважин; <b>Уметь:</b> анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами <b>Владеть:</b> навыками применения технической документацию, связанной с действующими нормативными правовыми актами

**6. Содержание и структура практики:**

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)		Формы текущего контроля
		Всего	СРС	
1	1 этап (подготовительный): - организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж); - инструктаж по технике безопасности	10	10	Собеседование
2	2 этап (содержание программы практики): 1. Основы геологии и разработки месторождений 2. Основные понятия технологического процесса добычи, сбора и подготовки нефти, газа, газового конденсата и воды 3. Трубопроводы. Запорная арматура. Контрольно-измерительные приборы 4. Отбор проб и замеры нефти, газа и воды. Реагенты, применяемые на объектах нефтедобычи 5. Обслуживание и текущий ремонт нефтепромыслового оборудования 6. Изучение фонтанной арматуры 7. Изучение оборудования УЭЦН 8. Изучение технологий отбора проб и замеров устьевых давлений на фонтанной арматуре 9. Производственная санитария и гигиена труда 10. Роль профилактических мероприятий в предупреждении профессиональных заболеваний	88	88	Отчет по практике в эл. и печатном виде.
3	3 этап (подготовка и защита отчета): - оформление и защита отчета по практике	10	10	Защита отчета по практике
	<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	

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

**8. 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 учебной технологической практики  
по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело  
2019 год набора**

<b>Полное название практики</b>	<b>Б2.О.02(У) Учебная технологическая практика</b>
<b>Институт</b>	<b>Институт нефти и газа</b>
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	<b>Доцент, к.ю.н. Квач С.С. kvachss@yandex.ru</b>

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

**2. 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

**3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата:** согласно ФГОС ВО и учебного плана учебная технологическая практика входит в блок 2 «Практика» учебного плана Б2.О.02(У), обязательная часть

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

**5. 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	<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

**6. Содержание и структура практики:**

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)		Формы текущего контроля
		Всего	СРС	
1	1 этап (подготовительный): - организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж); - инструктаж по технике безопасности	10	10	
2	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	3 этап (подготовка и защита отчета): - оформление и защита отчета по практике	10	10	Защита отчета по практике
	<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	

**7. Форма аттестации по итогам практики:** По результатам учебной технологической практики выставляется зачет

**8. Форма отчетности:** По итогам учебной 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 производственной технологической практики  
по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело  
2019 год набора**

<b>Полное название практики</b>	<b>Б2.О.03(У) Производственная технологическая практика</b>
<b>Институт</b>	<b>Институт нефти и газа</b>
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	<b>Доцент, к.ю.н. Квач С.С. kvachss@yandex.ru</b>

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

**2. 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.

**3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата:** согласно ФГОС ВО и учебного плана Производственная технологическая практика входит в блок 2 «Практика» учебного плана Б2.О.03(У), обязательная часть

**4. Сроки проведения практики:** согласно календарному графику бакалавриата на учебный год в 6 семестре, продолжительность -2 недели

**5. 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

<p>ПК-2- Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной</p>	<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 (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.</p>
<p>ПК-3- Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b> правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования</p>

#### 6. Содержание и структура практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике по этапам (в часах)		Формы текущего контроля
		Всего	СРС	
1	1 этап (подготовительный): - организационное собрание, ознакомительная лекция (инструктаж); - инструктаж по технике безопасности	10	10	
2	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	88	88	Отчет по практике в эл. и печатном виде.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования</li> <li>- правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;</li> <li>- организация работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций</li> <li>- Виды нормативно-технической и отчетной документации при эксплуатации скважин</li> </ul>			
3	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	

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

**8. 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 преддипломной практики  
Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело  
Год набора 2019**

<b>Полное название практики</b>	<b>Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика</b>
<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.

**2. 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

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

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

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

**5. 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



<p>ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>	<p><b>Знать:</b> основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью <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</p>
<p>ПК-5 Способен выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p><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</p>
<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>	<p><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</p>

#### 6. Содержание и структура практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике (в часах)		Формы текущего контроля
		Всего	СРС*	
1.	Предварительный этап – организационное собрание в	50	50	Собеседование

	Университете; – ознакомление с видами производственных инструктаж			
2.	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. – Конструкция скважин. – Способы добычи нефти в районе практики. – Организация и проведение работ по эксплуатации скважин. – Мероприятия, проводимые на промысле по увеличению МРП. – Причины и методы обнаружения неполадок в работе скважин и методы их устранения. – Техничко-экономические показатели эксплуатации нефтепромысла. – Обеспечение безопасности работающих. – Сбор материала для ВКР.	150	150	Дневник практики
3.	Заключительный этап. – работа с материалом, собранным при походе первой части преддипломной практики; – участие в научно-исследовательской работе; – оформление и защита отчета у руководителя практики от направления подготовки	10	10	Отчет по практике,
4.	Итоговый этап Защита отчета по преддипломной практики	6	6	Зачет с оценкой
	ИТОГО:	216	216	

#### 7. Форма аттестации по итогам практики:

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

Для получения зачета с оценкой обучающийся должен полностью выполнить программу практики, своевременно оформить все необходимые документы и пройти процедуру защиты отчета у руководителя.

### **8. Форма отчетности**

Бакалавр должен представить по итогам практики отчет о прохождении по преддипломной практики.

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

Отчет о практике должен содержать:

- титульный 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.

В конце отчета обучающиеся указывают дату его составления и ставят свою подпись.

Во введении указывается цель, место, даты начала и окончания преддипломной практики, перечень выполненных в процессе практики работ.

В основной части описываются практические задачи, решаемые бакалавром, описание организации индивидуальной работы, результаты анализа проведенных аналитических процедур.

Заключение содержит авторские обобщения по содержанию отчета по преддипломной практики, формулировку основных ее результатов.

В приложения выносятся вспомогательные материалы и документы, относящиеся к тексту отчета по преддипломной практики, но содержательно не обязательные для включения в текст самого отчета (либо имеющие большой объем) – таблицы, иллюстрации, документы и т.п. способность аргументации собственной позиции по предложенному вопросу.

**Аннотация к рабочей программе учебной тренажерной практики  
Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело  
2019 год набора**

<b>Полное название практики</b>	<b>Б2.В.01 Учебная тренажерная практика</b>
<b>Институт</b>	<b>ИНиГ</b>
<b>ФИО, Должность, ученая степень, разработчика</b>	<b>доцент института нефти и газа, к.т.н., доцент Аюпов Р.Ш., r_ayupov@ugrasu.ru</b>

**1. Цели практики:** Целью учебной тренажерной практики является 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.

**2. Задачи практики:**

- 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

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

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

**4. Сроки проведения практики:** 2 курс 4 семестр

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

Коды и содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	<b>Знать:</b> технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве <b>Уметь:</b> обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы

	<b>Владеть:</b> техникой экспериментирования с использованием пакетов программ
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 нештатных и аварийных ситуаций; <b>Уметь:</b> организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски; <b>Владеть:</b> навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

#### 6. Содержание и структура практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Всего	СРС*	
1.	Предварительный этап Консультации с руководителем практики от Университета. Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами учебной тренажерной практики. Оформление документов для прохождения практики Прибытие на базу практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место. Знакомство с руководителем практики от	20	20	Собеседование

	организации, знакомство с коллективом. Ознакомление с правилами распорядка, прохождение вводного инструктажа, инструктаж по технике безопасности.			
2.	Содержательный этап – 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	40	40	Дневник практики
3.	Заключительный этап. Обработка, систематизация и анализ собранного материала. Подведение итогов. Подготовка и оформление отчета о прохождении учебной тренажерной практики.	15	15	Отчет по практике,
4.	Итоговый этап Защита отчета по учебной тренажерной практики	5	5	Зачет
	ИТОГО:	80	80	

### 7. Форма аттестации по итогам практики:

Учебная тренажерная практика считается завершенной при условии выполнения бакалавров всех требований программы практики. Бакалавр должен представить по итогам практики отчет о прохождении по учебной тренажерной практики.

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

Оценка по итогам аттестации по учебной тренажерной практики приравнивается к оценкам по теоретическим курсам обучения и учитывается при подведении итоговой успеваемости магистрантов Университета.

Бакалавры, не выполнившие программу практики без уважительных причин или не аттестованные по итогам практики, могут быть отчислены из Университета как имеющие академическую задолженность.

Аттестация по итогам учебной тренажерной практики проводится на основании защиты оформленного отчета и рецензии научного руководителя. Итоговая аттестация проводится в форме зачета с учетом полноты представленного бакалавром отчета по практике.

Для получения зачета обучающийся должен полностью выполнить программу практики, своевременно оформить все необходимые документы и пройти процедуру защиты отчета у руководителя.

Бакалавры, не выполнившие программу практики по уважительной и неуважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Бакалавры, повторно не выполнившие программу практики без уважительной причины и получившие по итогам прохождения практики незачтено, могут быть отчислены из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

## **8. Форма отчетности**

Отчет о практике должен содержать:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

В конце отчета обучающиеся указывают дату его составления и ставят свою подпись.

Во введении указывается цель, место, даты начала и окончания учебной тренажерной практики, перечень выполненных в процессе практики работ.

В основной части описываются практические задачи, решаемые бакалавром, описание организации индивидуальной работы, результаты анализа проведенных аналитических процедур.

Заключение содержит авторские обобщения по содержанию отчета по учебной тренажерной практики, формулировку основных ее результатов.

В приложения выносятся вспомогательные материалы и документы, относящиеся к тексту отчета по учебной тренажерной практики, но содержательно не обязательные для включения в текст самого отчета (либо имеющие большой объем) – таблицы, иллюстрации, документы и т.п. способность аргументации собственной позиции по предложенному вопросу.