

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОКТФЛ

В.Ш. Мухаметшин

(подпись)

27.06.2024

Программа учебной практики

Тип практики: **(1081) Ознакомительная практика**

Направление подготовки (специальность): **21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**

Направленность: **специализация «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»**

Уровень высшего образования: **специалитет**

Форма обучения: **заочная;**

Октябрьский 2024

1. Цели практики

ознакомление с организацией нефтегазового производства, задачами, функционированием и техническим оснащением основных звеньев производства, получение первичных знаний и умений в профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

- ознакомление с технологическими процессами строительства нефтяных и газовых скважин, добычи нефти и газа, с техникой бурового и нефтепромыслового оборудования;
- изучение процессов подготовительных и вышко-монтажных работ, процессов механического бурения, спуско-подъемных операций и применяемых буровых установках;
- получение определенных практических знаний (первичных профессиональных умений и навыков), способствующих лучшему усвоению теоретического материала в процессе обучения в вузе.
- изучение вопросов охраны труда и окружающей среды в нефтегазодобывающей промышленности.

3. Структура практики

3.1. Виды учебной работы и трудоемкость (всего и по семестрам, в часах)

Форма обучения: заочная

Вид учебной работы	Всего и по се- местрам, часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	97		97										
лекции (всего)	0												
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
Практическая подготовка	94		94										
-в т.ч. практические занятия on-line курс	0												
лабораторные работы (ЛР)	0												
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	1		1										
иная контактная работа (сдача зачета, экзамена, консультации)	2		2										
проектная деятельность (ПД)	0												
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	11		11										
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	0												
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	0												
изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	0												
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	0												
подготовка к сдаче зачета, экзамена	7		7										
иные виды работ обучающегося (при наличии)	4		4										
освоение on-line курса	0												
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0												
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	108		108										

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, предшествующие прохождению практики (исходя из формирования

этапов по компетенциям): История России; Основы российской государственности

Дисциплины и практики, для которых прохождение практики необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям): Английский язык (базовый уровень); Английский язык (продвинутого уровня); Безопасность жизнедеятельности; Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика; Иностранный язык; Китайский язык; Математика; Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта); Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта); Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика); Научно-исследовательская работа; Немецкий язык; Основы военной подготовки; Основы геологии; Основы нефтегазового дела; Основы переработки нефти и нефтепродуктов; Основы разработки нефтяных и газовых месторождений; Основы экономики и управления производством; Русский язык; Системы искусственного интеллекта; Теоретическая и прикладная механика; Теплотехника; Технологии делового взаимодействия и управление карьерой; Технологическая (проектно-технологическая) практика; Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки; Физика; Физическая культура и спорт; Химия нефти и газа; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Блок: Блок 2. Практики;

Обязательная или часть, формируемая участниками образовательных отношений.: Обязательная часть;

Форма обучения: заочная

Семестр	Трудоемкость практики				Вид промежуточной аттестации
	Зачетные единицы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контактная	СРО	
2	3	108	97	11	диф.зачет;
ИТОГО:	3	108	97	11	

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/индекс компетенции
1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-10-1
2	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства	ОПК-7-1
3	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1-1
4	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10-2
5	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2-2
6	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3-1

7	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4-1
8	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5-2
9	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6-1
10	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7-1
11	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-8-1
12	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9-1

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
УК-1	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	З(УК-1)	Знать: рациональные способы подбора оборудования и материалов
	УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	У(УК-1)	Уметь: выстраивать логическую цепочку в производстве жидких углеводородов
	УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	В(УК-1)	Владеть: приемами взаимодействия с сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности
УК-2	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	З(УК-2)	Знать: принципы функционирования профессионального коллектива принимать роль корпоративных норм и стандартов
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее	У(УК-2)	Уметь:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		применять теоретические знания на практике
		В(УК-2)	Владеть: навыками составления и корректировки документации, применяемой при строительстве скважин
УК-3	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает, взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	З(УК-3)	Знать: современное состояние, технические характеристики и экономические показатели, историю и тенденции развития отечественных и зарубежных нефтегазовых технологий
		У(УК-3)	Уметь: выполнять расчетно-аналитические задачи
		В(УК-3)	Владеть: навыками самостоятельной работы с информационными и библиографическими источниками с целью поиска информации по конкретной тематике
УК-4	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных	З(УК-4)	Знать: Организационную структуру промышленных предприятий
		У(УК-4)	Уметь: обеспечивать экологическую безопасность при проведении технологических процессов при строительстве нефтяных и газовых скважин

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	задач на государственном и иностранном (-ых) языках УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	В(УК-4)	Владеть: навыками работы с физико-математическим аппаратом для выполнения аналитических задач
УК-5	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения УК-5.3 Умеет не дискриминаци-	З(УК-5)	Знать: Основы безопасной организации труда
		У(УК-5)	Уметь: рационально подбирать необходимое количество материалов и оборудования
		В(УК-5)	Владеть: регламентированными методиками сопровождения технологических процессов в области проводки скважин

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	онно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции		
УК-6	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	З(УК-6)	Знать: Технологические цепочки, обеспечивающие добычу нефти и газа
	УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	У(УК-6)	Уметь: работать в коллективе эффективно выполнять задачи профессиональной деятельности
	УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	В(УК-6)	Владеть: анализировать причины аварий на производстве
УК-7	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	З(УК-7)	Знать: Основное нефтепромысловое, буровое оборудование, используемое в нефтегазовой промышленности
	УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной	У(УК-7)	Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением информационно-коммуникационных технологий и с требо-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	деятельности		ваниями информационной безопасности
		В(УК-7)	Владеть: приемами взаимодействия сотрудниками выполняющими различные профессиональные задачи
УК-8	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	З(УК-8)	Знать: основные отраслевые стандарты, регламентирующие работу предприятий отрасли
		У(УК-8)	Уметь: работать в команде и консолидировать работающих на выполнение поставленных задач
		В(УК-8)	Владеть: навыками составления и корректировки документации, регламентирующей деятельность буровых и добывающих компаний
ОПК-7	ОПК-7.3 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	З(ОПК-7)	Знать: меры по охране окружающей среды и метод при строительстве нефтяных и газовых скважин
		У(ОПК-7)	Уметь: осуществлять поиск необходимой информации, применяя телекоммуникационные технологии
		В(ОПК-7)	Владеть: навыками выполнения работ с программными продуктами по построению элементов проектов
УК-9	УК-9.1 Применяет основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории при реше-	З(УК-9)	Знать: Пути оптимизации технологических цепочек
		У(УК-9)	Уметь:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	нии задач в различных областях жизнедеятельности УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач и принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		отличать различные технико-экономические показатели строительства скважины
		В(УК-9)	Владеть: навыками описания принципа работы основного наземного и подземного бурового оборудования
УК-10	УК-10.1 Имеет активную гражданскую позицию, нетерпимое отношение к коррупционному поведению, признаёт, что коррупционные деяния направлены против конституционных прав и свобод человека и гражданина, против основ государственного строя и государственной власти, уважительно относится к праву и закону	З(УК-10)	Знать: Принципы рационального использования природных ресурсов
		У(УК-10)	Уметь: анализировать отечественную и зарубежную литературу
		В(УК-10)	Владеть: навыками анализа геолого-технического наряда
ОПК-10	ОПК-10.1 Навыки применения современных информационных технологий и программных средств, при решении задач профессиональной деятельности	З(ОПК-10)	Знать: Основы функционирования производственных систем
		У(ОПК-10)	Уметь: отличать надземное и подземное буровое оборудование
		В(ОПК-10)	Владеть: выявления опасных производственных факторов

5. Типы, способы и формы проведения практики

Тип: (1081)Ознакомительная практика.

Способы: -.

Формы: дискретно по видам практик;

6. Место проведения практики

- промышленные предприятия нефтегазового комплекса:

ОАО «Лукойл»

ОАО «НК «Роснефть»

ОАО «Самотлорнефтегаз»

ГУП «РК «Черноморнефтегаз»

ООО «РН-Юганскнефтегаз»

ООО Лукойл -Западная Сибирь

ООО «РН-БАНКОР»

ООО «Алойл-Ремсервис»

ЗАО «Алойл»

ООО «Петротул»

ООО НПП «Буринтех»

ОАО НПП «Бурсервис»

- учебные аудитории филиала УГНТУ в г. Октябрьский, указанные в разделе МТО

7. Объём и содержание практики

7.1. Этапы практики

Номер этапа	Название этапа	Семестр			часы			Шифр результата обучения
		очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная	
1	Подготовительный			2;	0	0	0	
2	Основной			2;	0	0	0	
3	Подготовка к сдаче зачета, экзамена			2;	0	0	11	
	ИТОГО:				0	0	11	

7.2 Содержание этапов

Подготовительный

1 Организация прохождения практики

Виды работ: Информирование обучающихся о сроках и этапах проведения практики.
Первичный инструктаж о пребывании студентов на практику.

Характеристика работ: Ознакомление студентов с целями, задачами, этапами практики.
Информирование о сроках и местах проведения практики.
Проведение первичного инструктажа по технике безопасности.

Подготовительный

2 Организация проведения НИД

Виды работ: Информирование обучающихся об организации проведения НИД, структуре отчета по практике

Характеристика работ: Проведение собрания со студентами с целью получения задания по вопросу НИД
Ознакомление со структурой отчета по практике, требованиями по его оформлению

Основной

3 Сбор информации для составления отчета по практике. Подготовка отчета по практике

Виды работ: Выполнение запланированной программы практики. Обработка и анализ собранной информации, оформление отчета в соответствии с требованиями

Характеристика работ: Сбор информации для выполнения программы практики
Изучение вопросов охраны труда и окружающей среды в нефтегазодобывающей промышленности.

Анализ и обобщение полученной информации по вопросам программы практики
Составление отчета по практике

Основной

4 Научно-исследовательская деятельность

Виды работ: Проведение поисковых исследований, необходимых для выполнения программы практики по НИД. Обработка, анализ собранной информации по вопросу НИД

Характеристика работ: Изучение и анализ отечественной и зарубежной научно-технической информации по направлению исследований в области бурения скважин. Анализ и обобщение полученной информации по вопросу НИД.

Подготовка к сдаче зачета, экзамена

5 Изучение разделов отчета по практике

Виды работ: Представление на кафедру законченного отчета по практике, в том числе по НИД

Характеристика работ: Индивидуальные консультации, индивидуальная работа обучающихся с преподавателем и прием отчета о практике.

Подготовка к сдаче зачета, экзамена

6 Сдача зачета

Виды работ: Защита работы

Характеристика работ: Защита подготовленного отчета преподавателю

8. Оценочные средства по промежуточной аттестации по итогам прохождения практики

Перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по практике приведен Фонде оценочных средств (приложение Б).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности практики учебно-методическими изданиями приведены в формах № УЛ-3 (приложение А).

9.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для прохождения практики

Названия современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения практики	Ссылки на официальные сайты
eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/
Дистанционное обучение	http://do.rusoil.net/
Журнал "Бурение и нефть".	http://www.burneft.ru
Журнал "Нефтегазовое дело"	http://www.ogbus.ru
Электронный каталог УГНТУ в интернете	http://www.bibl.rusoil.net/

10. Материально-техническое обеспечение практики

10.1. Перечень специальных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр., используемых при прохождении практики с перечнем основного оборудования

№ пп	Номер помещения	Оснащенность помещения (перечень основного оборудования)	Наименование помещения
1	1-102	Компьютер в комплекте Intel (монитор LG, клавиатура Genius, мышь Genius, сетев. разветв. Вu(4)); Компьютер в сборе (жест. диск 3,5, мат. плата, монитор ACER, опер. память, проц, клавиатура, мышь)(1); Доступ к электронной информационно-образовательной среде (Корпоративная информационная система УГНТУ); Доступ в интернет;	Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.
2	1-314	Фотостенды (1,07*0,7)(17); Экран настенный 305*229(1); Информационные стенды - 17 шт.; Стенд с оборудованием для бурения скважин; Стенд с оборудованием для проведения капитального ремонта скважин; Экран; Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций
3	1-314	Фотостенды (1,07*0,7)(17); Экран настенный 305*229(1); Информационные стенды - 17 шт.; Стенд с оборудованием для бурения скважин; Стенд с оборудованием для проведения капитального ремонта скважин; Экран; Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
4	1-314	Фотостенды (1,07*0,7)(17); Экран настенный 305*229(1); Информационные стенды - 17 шт.; Стенд с оборудованием для бурения скважин; Стенд с оборудованием для проведения капитального ремонта скважин; Экран; Столы, стулья	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
5	1-321	IP-камера KCM-3911(6); Лампа с оригинальным модулем для проектора EPSON EB-X12(1); Монитор ЖК Acer V22 3HQBB(1); Ноутбук Sony Vaio Sve 1713E1R/B(1); Сервер INTEL(1); Сервер Intel(1); Сервер Кламас(1); Сервер в сборе INTEL SR2612URR(1); Шкаф монтажный телекоммуникационный 19" напольный (600*1000*2055)(1); Шкаф(ы) для хранения	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

10.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого в учебном процессе при прохождении практики

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	AVP Kaspersky Lab	Дата выдачи лицензии 18.01.2013
2	eLIBRARY.RU	Дата выдачи лицензии 26.11.2012
3	Windows Professional 7 Russian	Дата выдачи лицензии 07.03.2012
4	Windows Professional 8 Russian	Дата выдачи лицензии 16.12.2012

11. Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по данной образовательной программе, разрабатывается индивидуальная программа прохождения практики с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Приложение А

Форма № УЛ-3

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности практики учебно-методическими изданиями

Тип практики: (1081) Ознакомительная практикаНаправление подготовки (специальность): 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологииНаправленность специализация «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»Форма обучения заочная;Выпускающая кафедра: Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений (РРНГМ);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного учебного издания	Коэффициент обеспеченности
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе на кафедре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для выполнения СРО; Для выполнения практических занятий;			2	Сквозная программа практик : учебно-методическое пособие для студентов специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии специализация Технология бурения нефтяных и газовых скважин / сост.: Т. Д. Дихтярь [и др.]. - Уфа : УГНТУ, 2021. - 423 Кб.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Для выполнения СРО; Для выполнения практических занятий;			2	Сквозная программа практик : учебно-методическое пособие для студентов специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии специализация Технология бурения нефтяных и газовых скважин / сост.: Т. Д. Дихтярь [и др.]. - Уфа : УГНТУ, 2021. - 423 Кб.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой								

Приложение Б

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОКТФЛ

_____ В.Ш. Мухаметшин

27.06.2024

Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации по практике

(1081) Ознакомительная практика

Направление подготовки (специальность): 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность: специализация «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»

Уровень высшего образования: специалитет

Форма обучения: заочная

Трудоемкость практики: 3 з.е. (108час)

Октябрьский 2024

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Шифр результата обучения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достижения результатов освоения компетенций	Вид оценочного средства
1	Подготовительный	З(ОПК-7)	меры по охране окружающей среды и метод при строительстве нефтяных и газовых скважин	ОПК-7.3 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Определяет основные проблемы развития нефтегазовой отрасли	Отчет о практике
		З(УК-1)	рациональные способы подбора оборудования и материалов	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Имеет представления об основных ресурсах получения новой информации	Отчет о практике
				УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Имеет представления о безопасных и экологических способах осуществления производственной деятельности	Отчет о практике
				УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Определяет основные машины и оборудование, применяемые при бурении скважин и добыче нефти	Отчет о практике
				УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений,	Рассказывает об устаревших, современных и перспективных технике и технологии, применяемые в нефте-	Отчет о практике

				интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	газовой отрасли	
				УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Называет свод правил, руководящие документы, нормативно-правовые акты, которыми должны руководствоваться предприятия нефтегазовых отраслей и их сотрудники	Отчет о практике
		3(УК-2)	принципы функционирования профессионального коллектива принимать роль корпоративных норм и стандартов	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	называет основные способы оценки рисков при бурении	Отчет о практике
				УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	называет основное буровое оборудование	Отчет о практике
				УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	называет основные виды забоев скважины	Отчет о практике

				УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	называет основные элементы бурильной колонны	Отчет о практике
		3(УК-3)	современное состояние, технические характеристики и экономические показатели, историю и тенденции развития отечественных и зарубежных нефтегазовых технологий	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Рассказывает о причинах изгибов колонны и их разновидности	Отчет о практике
				УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает, взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	Знает основные параметры режима бурения влияющие на процесс бурения и его показатели.	Отчет о практике
				УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	знает основные возможные негативные эффекты на экологии вследствие строительства скважин	Отчет о практике

				УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	дает определения основных видов осложнений и аварий	Отчет о практике
		3(УК-4)	Организационную структуру промышленных предприятий	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Называет основные характеристики забойных двигателей.	Отчет о практике
				УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Называет оборудование для ловильных операций	Отчет о практике
				УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном	Дает определения основных технико-экономических показателей бурения.	Отчет о практике

				и иностранном (-ых) языках		
				УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	Дает определения осложнение и авария	Отчет о практике
				УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	Называет классификацию способов бурения скважин и историю их зарождения и развития.	Отчет о практике
		3(УК-5)	Основы безопасной организации труда	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных соци-	Знает рабочие характеристики забойных двигателей,	Отчет о практике

				альных групп		
				УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	объясняет способы рациональной эксплуатации буровых труб	Отчет о практике
				УК-5.3 Умеет не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	называет принципы безопасного и оптимального режима использования оборудования	Отчет о практике
		3(УК-6)	Технологические цепочки, обеспечивающие добычу нефти и газа	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, вре-	называет эффективные методы организации труда коллектива	Отчет о практике

				менных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы		
				УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	называет основные положения об охране окружающей среды и меры предотвращения чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
				УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	называет современные технику и технологии нефтегазовой области	Отчет о практике
				УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	Объясняет о факторах, влияющих на процесс и показатели бурения.	Отчет о практике
				УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для	Поясняет о типах породоразрушающих инструментов, их сферах применения.	Отчет о практике

				приобретения новых знаний и навыков		
		3(УК-7)	Основное нефтепромысловое, буровое оборудование, используемое в нефтегазовой промышленности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	называет основные виды технологического оборудования	Отчет о практике
				УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	называет основные положения об охране окружающей среды и меры предотвращения чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
		3(УК-8)	основные отраслевые стандарты, регламентирующие работу предприятий отрасли	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	называет основные направления развития техники и технологии разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений	Отчет о практике
				УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Называет нормативно-правовые акты, которыми должны руководствоваться предприятия нефтегазовых отраслей и их сотрудники	Отчет о практике
				УК-8.3 Осуществляет действия по предотвра-	называет основные методики подбора мате-	Отчет о практике

				щению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	риалов	
				УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	называет перечень нормативно-правовых и внутрикорпоративных актов регулирующих трудовые отношения	Отчет о практике
2	Основной	У(ОПК-7)	осуществлять поиск необходимой информации, применяя телекоммуникационные технологии	ОПК-7.3 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Составляет структуру предприятий, осуществляющих строительство и эксплуатацию скважин	Отчет о практике
		У(УК-1)	выстраивать логическую цепочку в производстве жидких углеводородов	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Составляет и оформляет отчеты, самостоятельно осваивает новые методы исследований и адаптируется к решению новых практических задач	Отчет о практике
				УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения по-	Работает с различными источниками получения информации, необходимой для осу-	Отчет о практике

				ставленной задачи	ществления трудовой деятельности	
				УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Выполняет анализ и выбор инструментов для различных технологических операций при строительстве и эксплуатации скважин	Отчет о практике
				УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Выполняет простые расчеты при решении практических задач в области нефтегазового дела	Отчет о практике
				УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Выполняет простые расчеты при решении практических задач в области нефтегазового дела	Отчет о практике
		У(УК-2)	применять теоретические знания на практике	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	поясняет о программных продуктах, применяемых для выполнения расчетов в нефтегазовой отрасли	Отчет о практике
				УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее	поясняет о методике проведения гидродинамических расчетов основных технологи-	Отчет о практике

				решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	ческих показателей разработки	
				УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	объясняет важность принятия правильной схемы разработки газовых месторождений	Отчет о практике
				УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	составляет технологические и рабочие документы в соответствии с требованиями действующих нормативных документов	Отчет о практике
		У(УК-3)	выполнять расчетно-аналитические задачи	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	поясняет как выбирать и обосновывать эффективные (рациональные) системы разработки газового месторождения	Отчет о практике
				УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает, взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или рели-	Поясняет и самостоятельно составляет технологические и рабочие документы в соответствии с требованиями действующих нормативных документов	Отчет о практике

				гиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)		
				УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	объясняет основы надежного использования бурильных труб	Отчет о практике
				УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	объясняет негативное влияние чрезмерных нагрузок на забойное и устьевое буровое оборудование	Отчет о практике
		У(УК-4)	обеспечивать экологическую безопасность при проведении технологических процессов при строительстве нефтяных и газовых скважин	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	называет основные ресурсные базы для поиска учебной литературы	Отчет о практике
				УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на госу-	объясняет методику поиска нужных патентов на изобретение и технической литературы	Отчет о практике

				дарственным и иностранном (-ых) языках		
				УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	выполняет анализ литературы о современных технологиях и технике	Отчет о практике
				УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	использует процессный подход при моделировании процесса бурения	Отчет о практике
				УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных	объясняет состав и назначение компоновки бурового инстру-	Отчет о практике

				текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	мента, принципы составления компоновок для различных условий бурения, оценки напряженного и деформированного состояния элементов компоновки	
		У(УК-5)	рационально подбирать необходимое количество материалов и оборудования	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	выполняет расчет плотности бурового раствора для предотвращения появления ГНВП	Отчет о практике
				УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	дает характеристику конструкциям скважины	Отчет о практике

				УК-5.3 Умеет не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	дает классификацию скважин по назначению	Отчет о практике
		У(УК-6)	работать в коллективе эффективно выполнять задачи профессиональной деятельности	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	дает характеристику возможных осложнений и аварий при бурении	Отчет о практике
				УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	выполняет анализ рабочих характеристик различных агрегатов и правильный их подбор для достижения поставленных целей	Отчет о практике
				УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы	выполняет функции организатора рабочего процесса в коллективе	Отчет о практике

				развития деятельности и требований рынка труда		
				УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	выполняет расчет необходимых параметров процесса бурения	Отчет о практике
				УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	дает характеристику безопасным способам проведения буровых работ	Отчет о практике
		У(УК-7)	решать стандартные профессиональные задачи с применением информационно-коммуникационных технологий и с требованиями информационной безопасности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	анализировать данные и обеспечивать безопасность при технологических процессах на производстве	Отчет о практике
				УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	выполняет рациональный подбор необходимых материалов и оборудования	Отчет о практике

		У(УК-8)	работать в команде и консолидировать работающих на выполнение поставленных задач	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	имеет представление о тайм-менеджменте	Отчет о практике
				УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	имеет представление о структурных подразделениях предприятия и их системной работы	Отчет о практике
				УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	имеет представление о необходимых программных продуктах позволяющих систематизировать работу с данными	Отчет о практике
				УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	способен подбирать количество оборудования и рационально использовать материал	Отчет о практике
3	Подготовка к сдаче зачета, экзамена	В(ОПК-7)	навыками выполнения работ с программными продуктами по построению элементов проектов	ОПК-7.3 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований	Показывает новаторские изменения в способах добычи углеводородов	Отчет о практике

				информационной без- опасности		
		В(УК-1)	приемами взаимодей- ствия с сотрудниками, выполняющими различ- ные профессиональные задачи и обязанности	УК-1.1 Анализирует за- дачу, выделяя ее базовые составляющие, осу- ществляет декомпози- цию задачи	Демонстрирует навыки решения производ- ственных задач, при- меняя современное программное обеспе- чение	Отчет о практике
				УК-1.2 Находит и крити- чески анализирует ин- формацию, необходи- мую для решения по- ставленной задачи	Демонстрирует расчет необходимого оборудо- вания	Отчет о практике
				УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оцени- вая их достоинства и не- достатки	Показывает новатор- ские изменения в спо- собах добычи углево- дородов	Отчет о практике
				УК-1.4 Грамотно, логич- но, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. От- личает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях дру- гих участников деятель- ности	Демонстрирует навыки корректировки доку- ментации по итогам проверки техники без- опасности	Отчет о практике
				УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений за- дачи	Показывает причины снижения надежности и работоспособности машин и оборудования	Отчет о практике
		В(УК-2)	навыками составления и корректировки докумен- тации, применяемой при строительстве скважин	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной це- ли проекта совокупность взаимосвязанных задач,	показывает схему раз- работки нефтяного ме- сторождения	Отчет о практике

				обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач		
				УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	демонстрирует принципы рационального природопользования и защиты окружающей среды	Отчет о практике
				УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	демонстрирует принципы проведения гидравлического разрыва пласта	Отчет о практике
				УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	демонстрирует принципы проведения ремонтно-изоляционных работ в скважине	Отчет о практике
		В(УК-3)	навыками самостоятельной работы с информационными и библиографическими источниками с целью поиска информации по конкретной тематике	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	демонстрирует знания о видах и назначении технологической и рабочей документации	Отчет о практике
				УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает, взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор ка-	демонстрирует навыки пользования ЭВМ для выполнения расчетов скважинной добычи газа	Отчет о практике

				тегорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)		
				УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	демонстрирует наличие представление об структуре современного нефтегазового комплекса, знает какие виды деятельности	Отчет о практике
				УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	демонстрирует знания о различных режимах работы продуктивного пласта и соответствующие параметры; знает как на каждом режиме необходимо осуществлять контроль и регулирование процесса разработки нефтяных месторождений	Отчет о практике
		В(УК-4)	навыками работы с физико-математическим аппаратом для выполнения аналитических задач	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства	дает характеристику негативного влияния чрезмерного давления на работу бурового оборудования	Отчет о практике

				взаимодействия с партнерами		
				УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	выбирает методики для расчета колонн на прочность, устойчивость	Отчет о практике
				УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	выбирает необходимые параметры противобросового оборудования	Отчет о практике
				УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане со-	выбирает безопасные способы вскрытия пластмассов	Отчет о практике

				держания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия		
				УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	называет способы получения новой информации о современной технике и технологиях бурения	Отчет о практике
		В(УК-5)	регламентированными методиками сопровождения технологических процессов в области проводки скважин	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	обладает знаниями о масштабе потенциального вреда ГНВП на окружающую среду	Отчет о практике
				УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций	обладает знаниями о рисках и методах их снижения при строительстве скважин	Отчет о практике

				мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения		
				УК-5.3 Умеет не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	обладает знаниями о выполнении специальных работ в скважине	Отчет о практике
		В(УК-6)	анализировать причины аварий на производстве	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	выбирает наиболее оптимальную компоновку для заданных условий бурения	Отчет о практике
				УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	демонстрирует способности анализа технологических процессов, которые можно оптимизировать применяя средства автоматизации	Отчет о практике
				УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности	демонстрирует навыки распределения задач в	Отчет о практике

				сти с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	соответствии со способностями коллектива	
				УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	выполняет расчет параметров работы бурового насоса	Отчет о практике
				УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	обладает знаниями об экологических способах разработки месторождений	Отчет о практике
		V(УК-7)	приемами взаимодействия сотрудниками выполняющими различные профессиональные задачи	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	демонстрирует умение соблюдения всевозможных требований по охране недр и окружающей среды на месторождениях	Отчет о практике
				УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом	прогнозирует характеристики оборудования в зависимости от материалов	Отчет о практике

				внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности		
		В(УК-8)	навыками составления и корректировки документации, регламентирующей деятельность буровых и добывающих компаний	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	демонстрирует способности эффективной и безопасной работы на объектах нефтегазовой отрасли	Отчет о практике
				УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	демонстрирует умение выстраивания межличностных отношений для достижения эффективности работников	Отчет о практике
				УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	демонстрирует навыки адаптации к изменениям условий среды и решения задач	Отчет о практике
				УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	прогнозирует характеристик оборудования в зависимости от материалов их изготовления	Отчет о практике

2. Перечень оценочных средств для промежуточной аттестации по практике

п/п	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в	Шкала оценки
-----	-------------------------	--	-------------------------------------	--------------

	ства		фонде	
1	2	3	4	5
1	Отчет о практике	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение, анализ в письменном виде полученных результатов по прохождению практики. Отчет включает разработку предложений и рекомендаций по повышению эффективности работы организации.	Программа практики, методические материалы по практической подготовке	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если отчет по практике выполнен по содержанию и оформлению в соответствии с требованиями, обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне 90-100%. На защите даны ответы на дополнительные вопросы оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если в отчете по практике выявлены неточности в предоставленной информации, отчет оформлен в соответствии с требованиями, обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне 50-75%. На защите даны неполные ответы на дополнительные вопросы. оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если по оформлению и содержанию отчет по практике не соответствует требованиям (выявлены неточности в предоставленных данных), обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне менее 50%. На дополнительные вопросы даны неточные и неполные ответы или не даны вообще. оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если отчет по практике не оформлен (не структурирован) или оформлен не в соответствии с требованиями, обучающийся не освоил программу практики. «зачтено» выставляется обучающемуся, если – «незачтено» выставляется обучающемуся, если -

Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Отчет о практике.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем):

Содержание программы (отчета) практики по получению первичных профессиональных умений и навыков:

1 Общие сведения о технологии бурения скважин (роль буровых работ в поиске, разведке и освоении нефтяных и газовых месторождений; нефтегазодобывающие районы России и мира; перспективы буровых работ в России и в мире; особенности бурения на шельфе и на море; понятие о скважине, ее элементах, конструкции; цикл строительства скважины, его этапы и выполняемые виды работ).

2 Общие сведения о технологии добычи нефти и газа (способы добычи нефти и газа; механизированные способы добычи нефти; методы интенсификации добычи; подземный и капитальный ремонты скважин).

3 Объекты по сбору, подготовке и транспортировке нефти, газа и воды (продукция нефтяных и газовых скважин; автоматизированные замерные установки; промысловые сборные трубопроводы; резервуары и резервуарные парки; подготовка нефти).

4 Охрана труда, окружающей среды и недр в нефтегазодобывающей промышленности (основные нормативные документы по обеспечению безопасности на производстве и охране окружающей среды в НГДП; оценка опасных и вредных производственных факторов; потенциальные загрязнители окружающей природной среды; основные природоохранные мероприятия).

Файл с методическими рекомендациями приложен