

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): **21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность: **профиль «Бурение нефтяных и газовых скважин»**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная;**

Октябрьский 2024

1. Цели практики

Целью практики является ознакомление с организацией нефтегазового производства, задачами, функционированием и техническим оснащением основных звеньев производства, получение первичных знаний и умений в профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

2. Задачи практики

- ознакомление с технологическими процессами строительства нефтяных и газовых скважин, добычи нефти и газа, с техникой бурового и нефтепромыслового оборудования;
- получение определенных практических знаний (первичных профессиональных умений и навыков), способствующих лучшему усвоению теоретического материала в процессе обучения в вузе.
- формирование у обучающегося опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности (первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности).
- изучение вопросов охраны труда и окружающей среды.

3. Структура практики

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

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): Основы российской государственности; Философия

Дисциплины и практики, для которых прохождение практики необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям): Автоматизированные системы управления

объектами нефти и газа;Английский язык (базовый уровень);Английский язык (продвинутый уровень);Безопасность жизнедеятельности;Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика;Иностранный язык;Китайский язык;Математика;Материаловедение и технология конструкционных материалов;Метрология, квалиметрия и стандартизация;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);Надежность нефтегазовых объектов;Насосы и компрессоры;Немецкий язык;Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин;Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства;Основы военной подготовки;Основы экономики и управления производством;Прикладная экология;Русский язык;Системы искусственного интеллекта;Теоретическая и прикладная механика;Теплотехника;Технологии делового взаимодействия и управление карьерой;Физика;Химия нефти и газа;Элективные дисциплины по физической культуре и спорту;Электротехника

Блок: Блок 2. Практики;

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

Форма обучения: очная

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 решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания.	ОПК-1-1
2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.	ОПК-2-1
3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента.	ОПК-3-1
4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-4ц-1
5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5-1
6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК-6-1
7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7-1

8	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-1
9	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10-2
10	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2-2
11	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3-1
12	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4-1
13	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5-2
14	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6-1
15	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7-1
16	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
17	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 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	З(УК-1)	Знать: методики поиска, сбора и обработки информации
		У(УК-1)	Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации
		В(УК-1)	Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации
УК-2	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	З(УК-2)	Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач
		У(УК-2)	Уметь: проводить анализ по-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности УК-2.4 Оценивает ресурсобеспеченность поставленной цели УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению		ставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для её достижения
		В(УК-2)	Владеть: навыками работы с нормативно-правовой документацией
УК-3	УК-3.1 Использует методы социальной коммуникации при работе в команде УК-3.2 Корректно выполняет свою роль в командной работе, использует методы социальной коммуникации при работе в команде	З(УК-3)	Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия
		У(УК-3)	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
		В(УК-3)	Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде
УК-4	УКц-4.1. Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный, с использованием цифровых средств УКц-4.2. Публично выступает на русском и иностранном(ых) языке(ах), в том числе с использованием современных цифровых технических средств, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения УКц-4.3. Владеет навыком деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением электронных писем УКц-4.4. Владеет навыками ведения онлайн переговоров	З(УК-4)	Знать: технология проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве
		У(УК-4)	Уметь: обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы
		В(УК-4)	Владеть: владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ
УК-5	УК-5.1 Использует исторические знания особенностей различных общественных культур при межличностном взаимодействии	З(УК-5)	Знать: закономерности и особенности социально-исторического разви-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	УК-5.2 Использует основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции		тия различных культур в этическом и философском контексте
		У(УК-5)	Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		В(УК-5)	Владеть: навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения
УК-6	УК-6.1 Планирует траекторию личностного развития УК-6.2 Реализует техники самоконтроля и саморазвития УК-6.3 Использует методики эффективного управления личным временем	З(УК-6)	Знать: основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
		У(УК-6)	Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время
		В(УК-6)	Владеть: методами управления собственным временем
УК-7	УК-7.1 Применяет средства и методики физической культуры для поддержания здорового образа жизни	З(УК-7)	Знать: роль и значение физической культуры в жизни человека и общества
		У(УК-7)	Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки
		В(УК-7)	Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			профессиональной деятельности
УК-8	УК-8.1 Соблюдает технику безопасности в профессиональной деятельности УК-8.2 Классифицирует чрезвычайные ситуации, возникающие в профессиональной деятельности, по уровням опасности УК-8.3 Использует методы прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций и их предупреждения	З(УК-8)	Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения
		У(УК-8)	Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности
		В(УК-8)	Владеть: навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	ОПК-1.2 Выполняет интерпретацию промысловых данных, проводит технико-экономический анализ, составляет рабочие проекты в составе творческой команды ОПК-1.3 Решает конкретные производственные и исследовательские задачи на основе понимания физической сущности и особенностей основных технологических процессов нефтегазовой промышленности, функционала основных технологических объектов, с учетом нормативной документации по их эксплуатации	З(ОПК-1)	Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования
		У(ОПК-1)	Уметь: Использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля
		В(ОПК-1)	Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
ОПК-2	ОПК-2.1 Способен составить алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли, с учетом техники безопасности и экологичности ОПК-2.2 Способен собрать исходные данные для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта ОПК-2.3 Решает конкретные профессиональные задачи на соответствующих программных продуктах, предназначенных для	З(ОПК-2)	Знать: потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов
		У(ОПК-2)	Уметь: осуществлять сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы
		В(ОПК-2)	Владеть: навыками оперативно-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	проектирования объектов в нефтегазовой отрасли		го выполнения требований рабочего проекта
ОПК-3	ОПК-3.2 Владеет навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды	З(ОПК-3)	Знать: основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию
		У(ОПК-3)	Уметь: применять на практике элементы производственного менеджмента
		В(ОПК-3)	Владеть: навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии
ОПК-5	ОПКц-5.1. Знает основные информационные технологии, используемые для решения задач профессиональной деятельности	З(ОПК-5)	Знать: современные образовательные и информационные технологии
		У(ОПК-5)	Уметь: осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее
		В(ОПК-5)	Владеть: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации
ОПК-6	ОПК-6.1 Способен организовать	З(ОПК-6)	Знать:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	проведение ревизии и технического освидетельствования технологического оборудования на поднадзорных объектах		основные требования промышленной безопасности
		У(ОПК-6)	Уметь: стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности
		В(ОПК-6)	Владеть: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных требований промышленной безопасности
ОПК-7	ОПК-7.1 Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью ОПК-7.3 Составляет отчеты, обзоры, справки, заявки и т. п. на основе собранной информации и анализа данных производства	З(ОПК-7)	Знать: основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью
		У(ОПК-7)	Уметь: обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами
		В(ОПК-7)	Владеть: навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию
УК-9	УКц-9.1. Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности УКц-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	З(УК-9)	Знать: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
		У(УК-9)	Уметь:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	УКц-9.3. Способен оценивать экономические и финансовые риски на основании оценки информации с использованием цифровых баз данных (компьютерных справочных правовых систем) УКц-9.4. Способен применять актуальные экономические цифровые модели с целью расчета и корректировки сметной стоимости строительства нефтегазовых объектов		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.
		В(УК-9)	Владеть: финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
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: значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни.
		У(УК-10)	Уметь: применяет нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия коррупции. Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры.
		В(УК-10)	Владеть: знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону.
ОПК-4ц	ОПК-4.2 Способен снимать и обрабатывать параметры технологических процессов	З(ОПК-4ц)	Знать: методы и способы решения исследовательских задач, методики и способы проведения экспериментов, про-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			граммное обеспечение для обработки данных
		У(ОПК-4ц)	Уметь: применять теоретические знания для обработки результатов научно-исследовательской деятельности, с использованием стандартных приборов и материалов
		В(ОПК-4ц)	Владеть: методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратнопрограммные средства, методами защиты, хранения и подачи информации

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, оснащенные современным технологическим оборудованием (ПАО "Газпром", ОАО «Лукойл», ПАО "НК"Роснефть", ПАО"Сургутнефтегаз, ПАО"Татнефть", ООО «СПЕЦНЕФТЕСЕРВИС», ЗАО «Алойл», ОАО «Самолорнефтегаз», ООО «РН-Юганскнефтегаз», АО «Самаранефтегаз», АО «РИТЭК», ООО Лукойл -Западная Сибирь, ООО «РН-ВАНКОР», ООО «РН-Пернефтегаз», ООО "Башнефть Добыча", ПАО НПП «ВНИИГИС», ООО «Газпром добыча Уренгой»)

- 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;			2	0	0	
2	Основной	2;			2	0	0	

Номер этапа	Название этапа	Семестр			часы			Шифр результата обучения
		очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная	
3	Подготовка к сдаче зачета	2;			7	0	0	
	ИТОГО:				11	0	0	

7.2 Содержание этапов

Подготовительный

1 Организация прохождения практики

Виды работ: Организация прохождения практики

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

Основной

1 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

2 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

3 Сдача зачета

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. Сдача диф. зачета

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/
Англо-русский словарь технических терминов	http://www.perfekt.ru/dictionaries/tech.html
Библиотека справочных материалов Wikipedia	http://wikipedia.ru
Дистанционное обучение	http://do.rusoil.net/
Журнал "Rogtec - Российские нефтегазовые технологии"	http://www.rogtecmagazine.com
Журнал "Бурение и нефть".	http://www.burneft.ru
Журнал "Нефтегазовое дело"	http://www.ogbus.ru
Журнал "Нефтегазовые технологии"	https://neftegaz.ru/
Информационный портал компании "Газпром".	http://www.gazprom.ru
Статьи Общества инженеров-нефтяников (SPE)	http://www.spe.org
Электронно-библиотечная система "Инфра-М"	http://znanium.com/
Электронно-библиотечная система "Лань"	http://e.lanbook.com/
Юридический сайт "Консультант плюс"	http://www.consultant.ru/

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,клава Genius.мышьGenius,сетев.разветв Bu(4);Компьютер в сборе(жест.диск3,5,мат.плата,мониторACER,опер.память,проц,клав.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	1-125	Микшер-усилитель мощности двухканальный 2*80 Вт(1);Мультимедийный проектор Epson EB-1830 (1024*768)(1);Акустическая система;Ноутбук ASUS K50IJ N3000 ;Проектор Toshiba;Универсальное потолочное крепление для проектора;Экран на штативе;Экран настенный;Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций
3	1-314	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	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	1-314	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

6	1-316	Интерактивная система Panasonic Elite Panaboard Vivitek D525ST(1);Компьютер в сборе USN Business SL i5 500GB(5);Компьютер - 14 шт.;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.
7	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	MATLAB	Дата выдачи лицензии 10.12.2009, Поставщик: ЗАО "СофтЛайн Трейд"
4	Microsoft Office 2003 Suites	Дата выдачи лицензии 26.11.2012
5	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 01.01.2007
6	Office Professional Plus	Дата выдачи лицензии 29.09.2019, Поставщик: АО «СофтЛайн Трейд»
7	Office Professional Plus 2010 MICROSOFT	Дата выдачи лицензии 26.11.2012
8	Office 2007 Open License	Дата выдачи лицензии 10.12.2009, Поставщик: ЗАО "СофтЛайн Трейд"
9	PTC Mathcad	Дата выдачи лицензии 20.11.2013
10	Schlumberger_petrel	Дата выдачи лицензии 01.07.2007, Поставщик: "Шлюмберже Лоджелко Инк"
11	Visio Professional 2010	Дата выдачи лицензии 27.10.2010, Поставщик: ЗАО "СофтЛайн Трейд"
12	Windows Professional 7 Russian	Дата выдачи лицензии 07.03.2012
13	Windows Professional 8 Russian	Дата выдачи лицензии 16.12.2012
14	Windows XP Professional Russian	Дата выдачи лицензии 26.12.2002
15	Антивирус Kaspersky	Дата выдачи лицензии 27.10.2010

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): 21.03.01 Нефтегазовое делоНаправленность профиль «Бурение нефтяных и газовых скважин»Форма обучения очная;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.	0	0	http://bibl.rusoil.net	0.00
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): 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность: профиль «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

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

Октябрьский 2024

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Шифр резуль- тата обучения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достиже- ния результатов освое- ния компетенций	Вид оценоч- ного средства
1	Подготовительный	З(ОПК-1)	основы математики, фи- зики, вычислительной техники и программиро- вания	ОПК-1.2 Выполняет ин- терпретацию промысло- вых данных, проводит техничко-экономический анализ, составляет рабо- чие проекты в составе творческой команды	Рассказывает о интер- претации данных гео- физических исследова- ний, технико- экономического анали- за, навыками составле- ния рабочих проектов в составе творческой команды	Отчет о практике
				ОПК-1.3 Решает кон- кретные производствен- ные и исследовательские задачи на основе пони- мания физической сущ- ности и особенностей основных технологиче- ских процессов нефтега- зовой промышленности, функционала основных технологических объек- тов, с учетом норматив- ной документации по их эксплуатации	Приводит примеры по совершенствованию производственных процессов с использо- ванием эксперимен- тальных данных и ре- зультатов моделирова- ния	Отчет о практике
		З(ОПК-2)	потребность в промыс- ловом материале, необ- ходимом для составле- ния рабочих проектов	ОПК-2.1 Способен со- ставить алгоритм орга- низации выполнения ра- бот в процессе проекти- рования объектов нефте- газовой отрасли, с уче- том техники безопасно-	Называет принципи- альные различия в подходах к проектированию тех- нических объектов, си- стем и технологических про-	Отчет о практике

				сти и экологичности	цессов	
				ОПК-2.2 Способен собрать исходные данные для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Перечисляет методы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Отчет о практике
				ОПК-2.3 Решает конкретные профессиональные задачи на соответствующих программных продуктах, предназначенных для проектирования объектов в нефтегазовой отрасли	Перечисляет принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Отчет о практике
		З(ОПК-3)	основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию	ОПК-3.2 Владеет навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды	Приводит примеры оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии	Отчет о практике
		З(ОПК-5)	современные образовательные и информационные технологии	ОПКц-5.1. Знает основные информационные технологии, используемые для решения задач профессиональной дея-	показывает навыки воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, ана-	Отчет о практике

				тельности	лизировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее	
		3(ОПК-6)	основные требования промышленной безопасности	ОПК-6.1 Способен организовать проведение ревизии и технического освидетельствования технологического оборудования на поднадзорных объектах	Называет стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий	Отчет о практике
		3(ОПК-7)	основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-7.1 Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Приводит примеры умения обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	Отчет о практике
				ОПК-7.3 Составляет отчеты, обзоры, справки, заявки и т. п. на основе собранной информации и анализа данных производства	Рассказывает о составлении отчетов	Отчет о практике
		3(УК-1)	методики поиска, сбора и обработки информации	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	Называет методики поиска, сбора и обработки информации	Отчет о практике
		3(УК-10)	значение основных правовых категорий, сущность коррупционного	УК-10.1 Имеет активную гражданскую позицию, нетерпимое отношение к	называет основные правовые категории, сущность коррупцион-	Отчет о практике

			поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни.	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.	ного поведения	
		3(УК-2)	виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	Называет действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	Отчет о практике
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	Приводит пример анализа альтернативных вариантов для достижения намеченных результатов	Отчет о практике
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	Рассказывает о работе с нормативно-правовой документацией	Отчет о практике
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	Перечисляет основные методы оценки разных способов решения задач	Отчет о практике
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	Приводит примеры видов ресурсов и ограничений для решения профессиональных за-	Отчет о практике

					дач	
		3(УК-3)	основные приемы и нормы социального взаимодействия	УК-3.1 Использует методы социальной коммуникации при работе в команде	Перечисляет основные приемы и нормы социального взаимодействия	Отчет о практике
				УК-3.2 Корректно выполняет свою роль в командной работе, использует методы социальной коммуникации при работе в команде	Приводит примеры основных методов и норм социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	Отчет о практике
		3(УК-4)	технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	УКц-4.1. Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный, с использованием цифровых средств	переводит тексты с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный, с использованием цифровых средств	Отчет о практике
				УКц-4.2. Публично выступает на русском и иностранном(ых) языке(ах), в том числе с использованием современных цифровых технических средств, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	называет принципы деловой коммуникации в устной и письменной форме	Отчет о практике
				УКц-4.3. Владеет навыком деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением	называет навыки деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением	Отчет о практике

				электронных писем	электронных писем	
				УКц-4.4. Владеет навыками ведения онлайн переговоров	называет навыки деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением электронных писем	Отчет о практике
		3(УК-5)	закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	УК-5.1 Использует исторические знания особенностей различных общественных культур при межличностном взаимодействии	Использует исторические знания в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Отчет о практике
				УК-5.2 Использует основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Называет методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни	Отчет о практике
		3(УК-6)	основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	УК-6.1 Планирует траекторию личностного развития	Приводит примеры эффективного управления собственным временем	Отчет о практике
				УК-6.2 Реализует техники самоконтроля и саморазвития	Называет методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни	Отчет о практике
				УК-6.3 Использует методики эффективного управления личным временем	Перечисляет основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	Отчет о практике
		3(УК-7)	роль и значение физической культуры в жизни человека и общества	УК-7.1 Применяет средства и методики физической культуры для под-	Называет научно-практические основы физической культуры,	Отчет о практике

				держания здорового образа жизни	профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	
		3(УК-8)	классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	УК-8.1 Соблюдает технику безопасности в профессиональной деятельности	Перечисляет причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
				УК-8.2 Классифицирует чрезвычайные ситуации, возникающие в профессиональной деятельности, по уровням опасности	Называет причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
				УК-8.3 Использует методы прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций и их предупреждения	Называет источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	Отчет о практике
		3(УК-9)	базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	УКц-9.1. Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	называет экономические цифровые модели с целью расчета и корректировки сметной стоимости строительства нефтегазовых объектов	Отчет о практике
				УКц-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	называет экономические знания в разных областях жизнедеятельности для принятия обоснованных экономических решений	Отчет о практике
				УКц-9.3. Способен оценивать экономические и финансовые риски на	называет экономические и финансовые риски на основании	Отчет о практике

				основании оценки информации с использованием цифровых баз данных (компьютерных справочных правовых систем)	оценки информации с использованием цифровых баз данных	
				УКц-9.4. Способен применять актуальные экономические цифровые модели с целью расчета и корректировки сметной стоимости строительства нефтегазовых объектов	называется основы экономических вопросов для принятия обоснованных экономических решений	Отчет о практике
		У(ОПК-1)	основы математики, физики, вычислительной техники и программирования	ОПК-1.2 Выполняет интерпретацию промысловых данных, проводит технико-экономический анализ, составляет рабочие проекты в составе творческой команды	Формулирует выводы по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования	Отчет о практике
				ОПК-1.3 Решает конкретные производственные и исследовательские задачи на основе понимания физической сущности и особенностей основных технологических процессов нефтегазовой промышленности, функционала основных технологических объектов, с учетом нормативной документации по их	Отвечает на дополнительные вопросы по методам геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Отчет о практике

				эксплуатации		
		У(ОПК-2)	потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	ОПК-2.1 Способен составить алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли, с учетом техники безопасности и экологичности	Показывает навыки работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Отчет о практике
				ОПК-2.2 Способен собрать исходные данные для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Отвечает на дополнительные вопросы по сбору и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Отчет о практике
				ОПК-2.3 Решает конкретные профессиональные задачи на соответствующих программных продуктах, предназначенных для проектирования объектов в нефтегазовой отрасли	Анализирует потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Отчет о практике
		У(ОПК-3)	основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию	ОПК-3.2 Владеет навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов	Делится навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии	Отчет о практике

				групповой динамики и принципов формирования команды		
		У(ОПК-5)	современные образовательные и информационные технологии	ОПК-5.1. Знает основные информационные технологии, используемые для решения задач профессиональной деятельности	формулирует основные информационные технологии, используемые для решения задач профессиональной деятельности	Отчет о практике
		У(ОПК-6)	основные требования промышленной безопасности	ОПК-6.1 Способен организовать проведение ревизии и технического освидетельствования технологического оборудования на поднадзорных объектах	Формулирует выводы на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Отчет о практике
		У(ОПК-7)	основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-7.1 Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Показывает умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	Отчет о практике
				ОПК-7.3 Составляет отчеты, обзоры, справки, заявки и т. п. на основе собранной информации и анализа данных производства	Отвечает на дополнительные вопросы по составлению документации, связанной с профессиональной деятельностью	Отчет о практике
		У(УК-1)	методики поиска, сбора и обработки информации	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	Сопоставляет методики поиска, сбора и обработки информации	Отчет о практике

		У(УК-10)	значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни.	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.	показывает нормы права в различных сферах социальной деятельности	Отчет о практике
		У(УК-2)	виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	Поясняет как проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи	Отчет о практике
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	Отчет о практике
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	Отвечает на дополнительные вопросы по работе с нормативно-правовой документацией.	Отчет о практике
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	Объясняет виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	Отчет о практике

				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	Объясняет как проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения	Отчет о практике
		У(УК-3)	основные приемы и нормы социального взаимодействия	УК-3.1 Использует методы социальной коммуникации при работе в команде	Анализирует основные приемы и нормы социального взаимодействия	Отчет о практике
				УК-3.2 Корректно выполняет свою роль в командной работе, использует методы социальной коммуникации при работе в команде	Поясняет как устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	Отчет о практике
		У(УК-4)	технология проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	УКц-4.1. Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный, с использованием цифровых средств	переводит официальные и профессиональные тексты с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный, с использованием цифровых средств	Отчет о практике
				УКц-4.2. Публично выступает на русском и иностранном(ых) языке(ах), в том числе с использованием современных цифровых технических средств, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	применяет стилистики официальной и неофициальной переписки и общения на русском и иностранном языке	Отчет о практике

				УКц-4.3. Владеет навыком деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением электронных писем	ведет деловую переписку с использованием мессенджеров, составлением электронных писем	Отчет о практике
				УКц-4.4. Владеет навыками ведения онлайн переговоров	показывает навыки ведения онлайн переговоров ведения онлайн переговоров	Отчет о практике
		У(УК-5)	закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	УК-5.1 Использует исторические знания особенностей различных обществ различных культур при межличностном взаимодействии	Объяснять простейшие методы адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Отчет о практике
				УК-5.2 Использует основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Объясняет, как понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Отчет о практике
		У(УК-6)	основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	УК-6.1 Планирует траекторию личностного развития	Сопоставляет и делает выводы по методикам саморазвития и самообразования в течение всей жизни	Отчет о практике
				УК-6.2 Реализует техники самоконтроля и саморазвития	Объясняет методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	Отчет о практике

				УК-6.3 Использует методики эффективного управления личным временем	Анализирует методики эффективного планирования и контроля времени	Отчет о практике
		У(УК-7)	роль и значение физической культуры в жизни человека и общества	УК-7.1 Применяет средства и методики физической культуры для поддержания здорового образа жизни	Анализирует средства и методы физического воспитания для профессионального развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Отчет о практике
		У(УК-8)	классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	УК-8.1 Соблюдает технику безопасности в профессиональной деятельности	Объясняет безопасные условия жизнедеятельности	Отчет о практике
				УК-8.2 Классифицирует чрезвычайные ситуации, возникающие в профессиональной деятельности, по уровням опасности	Анализирует признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
				УК-8.3 Использует методы прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций и их предупреждения	Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и меры по ее предупреждению	Отчет о практике
		У(УК-9)	базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства	УКц-9.1. Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	показывает экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	Отчет о практике

			в экономике.		тельности	
				УКц-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	Применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	Отчет о практике
				УКц-9.3. Способен оценивать экономические и финансовые риски на основании оценки информации с использованием цифровых баз данных (компьютерных справочных правовых систем)	показывает экономические и финансовые риски на основании оценки информации с использованием цифровых баз данных (компьютерных справочных правовых систем)	Отчет о практике
				УКц-9.4. Способен применять актуальные экономические цифровые модели с целью расчета и корректировки сметной стоимости строительства нефтегазовых объектов	Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	Отчет о практике
2	Основной	В(УК-10)	значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни.	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	показывает знание российского законодательства	Отчет о практике

				государственного строя и государственной власти, уважительно относится к праву и закону.		
		В(УК-4)	технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	УКц-4.1. Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный, с использованием цифровых средств	демонстрирует деловой коммуникацией в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	Отчет о практике
				УКц-4.2. Публично выступает на русском и иностранном(ых) языке(ах), в том числе с использованием современных цифровых технических средств, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	демонстрирует выступление на русском и иностранном(ых) языке(ах), в том числе с использованием современных цифровых технических средств, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	Отчет о практике
				УКц-4.3. Владеет навыком деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением электронных писем	показывает навыки деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением электронных писем	Отчет о практике
				УКц-4.4. Владеет навыками ведения онлайн переговоров	демонстрирует практические навыки деловой коммуникации	Отчет о практике
		В(УК-5)	закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философ-	УК-5.1 Использует исторические знания особенностей различных общественных культур при межличностном взаимо-	Демонстрирует методы адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в	Отчет о практике

			ском контексте	действии	социально-историческом, этическом и философском контекстах;	
				УК-5.2 Использует основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Показывает владение навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.	Отчет о практике
		В(УК-6)	основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	УК-6.1 Планирует траекторию личностного развития	Показывает методы управления собственным временем	Отчет о практике
				УК-6.2 Реализует техники самоконтроля и саморазвития	Демонстрирует владение технологиями самоконтроля	Отчет о практике
				УК-6.3 Использует методики эффективного управления личным временем	Разрабатывает методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни	Отчет о практике
		В(УК-7)	роль и значение физической культуры в жизни человека и общества	УК-7.1 Применяет средства и методики физической культуры для поддержания здорового образа жизни	Разрабатывает средства и методы укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Отчет о практике
		В(УК-8)	классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	УК-8.1 Соблюдает технику безопасности в профессиональной деятельности	Демонстрирует владение навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
				УК-8.2 Классифицирует чрезвычайные ситуации,	Решает задачи по классификации опас-	Отчет о практике

				возникающие в профессиональной деятельности, по уровням опасности	ных или чрезвычайных ситуаций	
				УК-8.3 Использует методы прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций и их предупреждения	Демонстрирует методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций.	Отчет о практике
		В(УК-9)	базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	УКц-9.1. Применяет основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	показывает экономические цифровые модели с целью расчета и корректировки сметной стоимости строительства нефтегазовых объектов	Отчет о практике
				УКц-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	показывает экономические знания в разных областях жизнедеятельности для принятия обоснованных экономических решений	Отчет о практике
				УКц-9.3. Способен оценивать экономические и финансовые риски на основании оценки информации с использованием цифровых баз данных (компьютерных справочных правовых систем)	показывает экономические и финансовые риски на основании оценки информации с использованием цифровых баз данных	Отчет о практике
				УКц-9.4. Способен применять актуальные экономические цифровые модели с целью расчета	показывает навыки принятия обоснованных экономических решений в различных	Отчет о практике

				и корректировки сметной стоимости строительства нефтегазовых объектов	областях жизнедеятельности	
3	Подготовка к сдаче зачета	В(ОПК-1)	основы математики, физики, вычислительной техники и программирования	ОПК-1.2 Выполняет интерпретацию промысловых данных, проводит технико-экономический анализ, составляет рабочие проекты в составе творческой команды	Выполняет задания по основным методам геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды	Отчет о практике
				ОПК-1.3 Решает конкретные производственные и исследовательские задачи на основе понимания физической сущности и особенностей основных технологических процессов нефтегазовой промышленности, функционала основных технологических объектов, с учетом нормативной документации по их эксплуатации	Демонстрирует знание принципиальных особенностей моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов	Отчет о практике
		В(ОПК-2)	потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	ОПК-2.1 Способен составить алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли, с уче-	Демонстрирует владение навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Отчет о практике

				том техники безопасности и экологичности		
				ОПК-2.2 Способен собрать исходные данные для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта	Показывает ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	Отчет о практике
				ОПК-2.3 Решает конкретные профессиональные задачи на соответствующих программных продуктах, предназначенных для проектирования объектов в нефтегазовой отрасли	Решает задачи по определению потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Отчет о практике
		В(ОПК-3)	основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию	ОПК-3.2 Владеет навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды	Показывает навыки управления персоналом в небольшом производственном подразделении	Отчет о практике
		В(ОПК-5)	современные образовательные и информаци-	ОПК-5.1. Знает основные информационные	показывает основные информационные тех-	Отчет о практике

			онные технологии	технологии, используемые для решения задач профессиональной деятельности	нологии, используемые для решения задач профессиональной деятельности	
		В(ОПК-6)	основные требования промышленной безопасности	ОПК-6.1 Способен организовать проведение ревизии и технического освидетельствования технологического оборудования на поднадзорных объектах	Выполняет задания по решению стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности,	Отчет о практике
		В(ОПК-7)	основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-7.1 Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Показывает навыки составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Отчет о практике
				ОПК-7.3 Составляет отчеты, обзоры, справки, заявки и т. п. на основе собранной информации и анализа данных производства	Разрабатывает основные виды производственной документации, связанной с профессиональной деятельностью	Отчет о практике
		В(УК-1)	методики поиска, сбора и обработки информации	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	Выполняет алгоритмы поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;	Отчет о практике

		В(УК-2)	виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	Демонстрирует владение методиками разбиения задач проекта на подзадачи	Отчет о практике
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	Демонстрирует знание действующего законодательства и правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность	Отчет о практике
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	Показывает работу с нормативно-правовой документацией	Отчет о практике
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	Стоит макеты ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	Отчет о практике
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	Выполняет задания по методикам разработки цели и задач проекта	Отчет о практике
		В(УК-3)	основные приемы и нормы социального взаимодействия	УК-3.1 Использует методы социальной коммуникации при работе в команде	Демонстрирует владение простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	Отчет о практике
				УК-3.2 Корректно выполняет свою роль в командной работе, использует методы социальной коммуникации при рабо-	Демонстрирует примеры реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	Отчет о практике

				те в команде		
--	--	--	--	--------------	--	--

2. Перечень оценочных средств для промежуточной аттестации по практике

п/п	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Шкала оценки
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 <i>«отлично»</i> выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне 90-100%. оценка <i>«хорошо»</i> выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне 50-75%. оценка <i>«удовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, если работа выполнена не полностью, и/или обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне менее 50%. оценка <i>«неудовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, если обучающийся не освоил материал по практике, не называет основное нефтегазовое оборудование, отчет не структурирован. <i>«зачтено»</i> выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне 50-75%. <i>«незачтено»</i> выставляется обучающемуся, если обучающийся не освоил материал по практике, не называет основное нефтегазовое оборудование, отчет не структурирован.

Приложение В

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

Отчет о практике.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем):

Результаты самостоятельного изучения студентом вопросов, предусмотренных программой практики, оформляются в виде письменного отчета в соответствии с установленными требованиями в объеме 30-40 страниц машинописного текста.

Отчет может содержать фактический (промысловый) материал (таблицы, схемы, фотоснимки приборов и оборудования), материал, заимствованный из литературных источников и (или) интернет-источников (за последние 6-10 лет). Аттестация по итогам практики в виде дифференцированного зачета проводится на основании оформленного письменного отчета, познавательной активности студента и уровня усвоения им вопросов программы.

Структурными элементами отчета являются:

- титульный лист;
- содержание;
- основная часть отчета по практике (содержание отчета);
- список использованных источников;
- приложения (если есть необходимость).

1 Общие сведения о технологии бурения скважин. Организационная структура бурового предприятия. Способы бурения нефтяных и газовых скважин. Цикл строительства скважины. Буровые установки и оборудование (типы, шифры, технические характеристики буровых установок для эксплуатационного бурения). Породоразрушающий инструмент. Бурильные и обсадные колонны. Забойные двигатели (виды, назначение, принцип работы). Спускоподъемные операции, способы их механизации и автоматизации. Документальное обеспечение бурения скважин (буровой журнал, ГТН и др.).

2 Общие сведения о технологии добычи нефти и газа. Организационная структура предприятия (НГДУ, ЦДНГ). Способы добычи нефти. Скважинные насосные установки. Методы интенсификации добычи (закачка воды в пласт, тепловые методы воздействия, соляно-кислотная обработка, гидроразрыв пласта). Освоение скважин. 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.

5 Научно-исследовательская работа (роль буровых работ в поиске, разведке и освоении нефтяных и газовых месторождений, перспективы буровых работ в России и в мире).

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА

Шрифт текста – Times New Roman, кегль – 14. Полуторный межстрочный интервал, абзац – 1,25.

Выравнивание текста – по ширине.

Заголовки разделов и подразделов основной части отчета следует начинать с абзацного отступа и размещать после порядкового номера, печатать с прописной буквы, полужирным шрифтом, не подчеркивать, без точки в конце. Переносы слов в заголовках не допускаются.