

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 «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная;**

Октябрьский 2024

1. Цели практики

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний и практическое знакомство студентов:

- с организацией нефтегазового производства, задачами, функционированием и техническим оснащением нефтегазодобывающих компаний;
- изучение организационной структуры производственного объекта, его техническим оснащением, спецификой выполняемых работ, входящими в производственный цикл;
- с основными оборудованием: в области бурения нефтяных и газовых скважин; добычи нефти и газа, сбора, подготовки и транспорта продукции скважин; монтажа, ремонта и обслуживания нефтяного оборудования, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

В процессе учебной практики студенты должны:

- изучить организационную структуру производственного объекта (или организации, имеющей производственную базу), его оснащением, выпускаемой или восстанавливаемой продукцией, а также с процессами, входящими в производственный цикл работы предприятия;
- изучить действующую систему управления;
- ознакомиться с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- ознакомиться с монтажом и демонтажем бурового и нефтепромыслового оборудования;
- ознакомиться с работой ремонтных цехов;
- освоить приемы, методы и способы выявления, наблюдения, измерения и контроля производственных и других процессов в соответствии с профилем подготовки.

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 (продвинутого уровня); Безопасность жизнедеятельности; Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика; Иностранный язык; Информационное обеспечение чертежно-конструкторских работ; 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; Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства; Основы военной подготовки; Основы экономики и управления производством; Прикладная экология; 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, общие сведения о информационно-коммуникационных системах и источниках, основных видах баз данных
		У(УК-1)	Уметь:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			применять методики поиска, сбора и обработки информации; стандартные приемы форматирования и переработки информации; применять системный подход для решения поставленных задач
		В(УК-1)	Владеть: методами представления и первичного анализа информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
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 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	З(УК-2)	Знать: требования к постановке цели и задачи
		У(УК-2)	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее 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, основные принципы командной работы
		У(УК-3)	Уметь: применять основные методы и нормы социального взаимодействия, работать в команде, обеспечивающую успешную команду в работе
		В(УК-3)	Владеть: практическими навыками социального вза-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			имеет действия
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: принципы деловой коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках
		У(УК-4)	Уметь: применять стилистики официальной и неофициальной переписки и общения на русском и иностранном языке
		В(УК-4)	Владеть: практическими навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации
УК-5	УК-5.1 Использует исторические знания особенностей различных общественных культур при межличностном взаимодействии УК-5.2 Использует основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	З(УК-5)	Знать: закономерности и особенности социально исторического развития 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: принципы и методы управления временем
		У(УК-6)	Уметь: планировать и оптимально управлять своим временем для саморазвития, самообучения

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
		В(УК-6)	Владеть: методами управления собственным временем; навыками приобретения новых знаний и навыков
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 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 коман-	З(ОПК-1)	Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	ды 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	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 проектирования объектов в нефтегазовой отрасли	З(ОПК-2)	Знать: потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов
		У(ОПК-2)	Уметь: определять потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов
		В(ОПК-2)	Владеть: навыками оперативного 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

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
		У(ОПК-5)	Уметь: 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 аппаратнопрограммные средства, методами защиты, хранения и подачи информации
ОПК-6	ОПК-6.1 Способен организовать проведение ревизии и технического освидетельствования технологического оборудования на поднадзорных объектах	З(ОПК-6)	Знать: основные требования промышленной безопасности
		У(ОПК-6)	Уметь: стандартные задачи профессиональной деятельности 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, об-	З(ОПК-7)	Знать: основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной дея-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	зоры, справки, заявки и т. п. на основе собранной информации и анализа данных производства		тельностью
		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 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	З(УК-9)	Знать: базовые экономические категории, законы экономики на микро- и макроуровне, закономерности функционирования открытой и закрытой экономики (фактор госрегулирования)
		У(УК-9)	Уметь: решать задачи на определение факторных доходов, на определение максимизации прибыли в экономике в условиях функционирования различных типов рыночных структур, а также уметь объяснять динамику изменения макроэкономических показателей
		В(УК-9)	Владеть: навыками приема решения теоретических и практических задач в экономике в рамках домохозяйства, фирмы, государства; обосновывать экономические решения, опираясь на знания основных законов и закономерностей функционирования экономики
УК-10	УК-10.1 Имеет активную гражд-	З(УК-10)	Знать:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	данскую 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.		теоретические основы формирования активной гражданской позиции, основные нормативно-правовые акты, направленные на формирование антикоррупционного мировоззрения для защиты прав и свобод человека и гражданина, государственного строя и государственной власти
		У(УК-10)	Уметь: осознанно участвовать в жизни общества, выявлять различные проявления коррупционного поведения для защиты прав и свобод человека и гражданина, государственного строя и государственной власти
		В(УК-10)	Владеть: навыками противодействия коррупции, способностью отстаивать свою гражданскую позицию для защиты прав и свобод человека и гражданина, государственного строя и государственной власти
ОПК-4ц	ОПК-4.2 Способен снимать и обрабатывать параметры технологических процессов	З(ОПК-4ц)	Знать: технология проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве
		У(ОПК-4ц)	Уметь: обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы
		В(ОПК-4ц)	Владеть:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
		4ц)	навыками составления и корректировки документации, регламентирующей деятельность буровых и добывающих компаний

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:

НГДУ «Туймазанефть»

ООО «Башнефть-Добыча»

НГДУ «Азнакаевскнефть»

ОАО «АК ОЗНА»

ЗАО «ОЗНА-Измерительные системы»

НГДУ «Бавлынефть»

Уфимский филиал

ООО «РН-Ремонт НПО»

ООО «ПетроТул»

ООО «СПЕЦНЕФТЕСЕРВИС»

АО «Татойлгаз»

ООО «Техносервис и К»

ООО «Технология-2001»

ООО НПП «НефтеМодульКомплект»

ООО «Ойл-Сервис»

ООО «Алойл-Ремсервис»

ЗАО «Алойл»

ООО НПП «Буринтех»

ОАО НПП «Бурсервис»

ООО «Газпром добыча Оренбург»

ОАО «Газпромнефть»

НГДУ «Лениногорскнефть» ОАО «Татнефть»

ОАО «Лукойл»

ООО «НИПИ НГ «ПЕТОН»

ПАО «Газпром»

ОАО «НК «Роснефть»

ОАО «Самотлорнефтегаз»

ОАО АК «Транснефть»

ГУП «РК «Черноморнефтегаз»

ООО «РН-Юганскнефтегаз»

АО «Самаранефтегаз»

АО «РИТЭК»

ООО Лукойл -Западная Сибирь

ООО «РН-ВАНКОР»

ООО «РН-Пернефтегаз»

-кафедра УГНТУ: "Нефтепромысловые машины и оборудование":
Лаборатория нефтепромыслового оборудования,
Лаборатория вибродиагностики.

7. Объем 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 этап	2;			0	0	0	
2	Сбор информации для составления отчета по практике	2;			0	0	0	
3	Подготовка и сдача дифференцированного зачета	2;			11	0	0	
	ИТОГО:				11	0	0	

7.2 Содержание этапов

Подготовительный этап

1 Задание на практик

Виды работ: Получение задания на практику.

Характеристика работ: Заполнение бланка задания на сбор материала во время прохождения практики в соответствии с заданной темой.

Подготовительный этап

2 Вводная часть

Виды работ: Ознакомление обучающихся с целями и задачи практики, содержания практики, составлении и оформлении отчета. Информирование о сроках проведения практики. Инструктаж по технике безопасности.

Характеристика работ: Изучении правил по технике безопасности по технике безопасности на предприятии.

Сбор информации для составления отчета по практике

1 Ознакомление с предприятием

Виды работ: Ознакомление студентов с историей, общей деятельностью, современным состоянием, экономическими показателями деятельности и производственными задачами нефтяной компании.

Характеристика работ: Изучение оборудования применяемого на предприятии. Организационная структура предприятия, состав цехов и служб, наличие сервисных предприятий.

Сбор информации для составления отчета по практике

2 Сбор материала на предприятиях нефтегазовой отрасли

Виды работ: Сбор материала о деятельности предприятий нефтегазовой отрасли, применяемом оборудовании для бурения нефтяных и газовых скважин или для добычи нефти и газа. Обзор технологий бурения нефтегазовых скважин, разведки и разработки месторождений.

Характеристика работ: Оформление отчета по практике в соответствии с требованиями ЕСКД.

Подготовка и сдача дифференцированного зачета

1 Подготовка к сдаче дифференцированного зачета.

Виды работ: Подготовка отчета по практике.

Характеристика работ: Оформление отчета по практике в соответствии с требованиями ЕСКД. Подготовка к ответам на вопросы.

Подготовка и сдача дифференцированного зачета

2 Защита отчета по практике

Виды работ: Представление на кафедру оформленного отчета по практике.

Характеристика работ: Индивидуальная работа со студентом и прием отчета по практике.

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 по естественным наукам РАН	http://benran.ru/
Государственная публичная научно-техническая библиотека России	https://www.gpntb.ru/
Журнал "Бурение и нефть".	http://www.burneft.ru
Журнал "Нефтегазовое дело"	http://www.ogbus.ru
Российская государственная библиотека	https://www.rsl.ru/
ЭБС Znanium.com	http://znanium.com/
ЭБС Лань	https://e.lanbook.com/
Электронная библиотека УГНТУ	http://www.bibl.rusoil.net
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	1-102	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); Шкаф(ы) для хранения	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
3	1-113	Верстак слесарный(1); Комплекс контроля расхода жидкости**(1); Компьютер в комплекте Intel (монитор LG, клавиатура Genius, мышь Genius, сетев. разветв. Вu(1)); Лабораторный комплекс "Нефтепромысловое оборудование"(1); Ноутбук Lenovo B590A1(2); Ноутбук Lenovo G700 17.3*/C1005M с мышкой(4); Преобразователь давления измерительный ПДИ-01-02(3); Толщиномер покрытий "Константа Кбц" с преобразователями ИД2, ПД1(1); Установка винтового насоса с поверхностным приводом; ключ механический универсальный; привод ротора, оборудование для контроля параметров жидкости; установка электроцентробежного насоса; устьевое оборудование установки станка-качалки; Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
4	1-403	Анализатор вибрации "Vibro Vision" Standart(1); Анализатор вибрации двухканальный "Диана-2М"(1); Анализатор начального уровня "Корсар+"(1); Графопроектор(1); Демонстрационный стенд ПЦ-5(1); Комплект оборудования и доска аудиторная(1); Компьютер в комплекте Intel (монитор LG, клавиатура Genius, мышь Genius, сетев. разветв. Вu(2)); Мультимед. комплект: проектор BenQ 611 и экран на штат.(1); Прибор для измерения виброскорости "Виброметр-К1"(1); Прибор для измерения и анализа вибрации "Корсар"(1); Принтер HP LJ 1000W (Q1342A) A4 USB(1); Экран настенный рулонный 200*200см(1); Демонстрационные фильмы по вибродиагностике агрегатов; балансировка методом трех пусков; балансировка ротора на станке Шитикова; диагностика НКТ; диагностика компрессора; диагностика электромагнитных неисправностей; модельные образцы роторного оборудования (насосные агрегаты, компрессоры); приборы для проведения вибромониторинга роторного оборудования: VU-034, AU-014, "Корсар+", "Диана 2М" с вибродатчиками фирмы "Диамех", "Vicont"; стенд моделирующий колебания различных систем; стенд для центровки насосного агрегата; экран подвесной; Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций

5	1-404	Компьютер в комплекте Intel (монитор LG,клава Genius.мышьGenius,сетев.разветв Bu(1);Копир Canon FS-128**(1);Лазерный принтер Kyocera FS-1320D(1);Макет-Технология диагностики и ремонта трубопроводов(действующий)(1);Макет-схема установки сепарации нефти для очистки от газа и воды(1);Многофункциональное устройство (МФУ)(1);Монитор PHILIPS 196V3LSB5/00(01)(2);Принтер HP LJ 1020(Q5911A) A4 лазерный**(1);Принтер HP LJ 1022N(Q5913A) A4 лазерный(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Химические реагенты;набор химических реактивов;образцы листовой стали марки Ст.3, 40Х 09Г2С, 12Х10Т (по 0,3 т);образцы металлов;экран подвесной;Столы, стулья	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
6	1-410	Компьютер в комплекте Intel (монитор LG,клава Genius.мышьGenius,сетев.разветв Bu(9);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.

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	Дата выдачи лицензии 01.01.2007
5	PTC Mathcad	Дата выдачи лицензии 20.11.2013
6	Windows Professional 7 Russian	Дата выдачи лицензии 07.03.2012
7	Windows Professional 8 Russian	Дата выдачи лицензии 16.12.2012
8	Windows XP Professional Russian	Дата выдачи лицензии 26.12.2002
9	Компас 3D «Аскон»	Дата выдачи лицензии 23.10.2009
10	Свободное ПО Студенческая академия Оракл	Дата выдачи лицензии 01.09.2020, Поставщик: "Оракл"

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 «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»Форма обучения очная;Выпускающая кафедра: Нефтепромысловые машины и оборудование (НПМО);

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			Учебная практика : учебно-методическое пособие / сост. Л. 3. Зайнаглина. - Уфа : УГНТУ, 2024. - 273 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): 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность: профиль «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

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 результата обучения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достижения результатов освоения компетенций	Вид оценочного средства
1	Подготовительный этап	З(ОПК-6)	основные требования промышленной безопасности	ОПК-6.1 Способен организовать проведение ревизии и технического освидетельствования технологического оборудования на поднадзорных объектах	называть стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий	Отчет о практике
		У(ОПК-6)		ОПК-6.1 Способен организовать проведение ревизии и технического освидетельствования технологического оборудования на поднадзорных объектах	формулировать выводы на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Отчет о практике
2	Сбор информации для составления отчета по практике	В(УК-1)	методики поиска, сбора и обработки информации, общие сведения о информационно-коммуникационных системах и источниках, основных видах баз данных	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	стандартными приемами форматирования и переработки информации	Отчет о практике
		В(УК-4)	принципы деловой коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	УКц-4.1. Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на ино-	достаточным лексическим запасом, необходимым для чтения и перевода аутентичных текстов большого объема, с полным охватом	Отчет о практике

				странный, с использованием цифровых средств	понимания; владеть навыками адекватного перевода профессионального текста на родной язык и на иностранный язык, применять цифровые инструменты для перевода текстов (Multitran, Woordhunt, Contextoreverso ABBYY Lingvo Dictionaries, SlovoEd, Multitran, Word Lens, Google Translate, iTranslate и др.)	
				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	владеть необходимым лексическим объемом для подготовки публичных выступлений, адаптировать текст в зависимости от целевой аудитории; выступать на публике уверенно, соблюдая нормы речевого этикета, с учетом аудитории и цели общения; использовать современные цифровые технические средства; работать с виртуальными моделями, видео, анимацией, звуком и графикой; вести диалог	Отчет о практике

					спонтанно, без подготовки;	
				УКц-4.3. Владеет навыком деловой переписки с использованием мессенджеров, составлением электронных писем	владеет навыком составлять электронное деловое письмо, краткие сообщения в социальных сетях и мессенджерах; уметь четко, логично излагать в электронных письмах, анкетах, письменных докладах нужную информацию, не затрачивая при этом много времени; выполнять проектные задания (оформление презентаций, информационных буклетов и т.д.); применять навыки работы с учебной, научной, профессиональной, лингвострановедческой литературой и электронными ресурсами, навыки поиска и внедрения технологических новаций и программных продуктов в деловую коммуникацию.	Отчет о практике
				УКц-4.4. Владеет навыками ведения онлайн переговоров	владеет навыками работы с основными программными продуктами для он-лайн перегово-	Отчет о практике

					воров (Webinar.ru, VideoMost, Pruffme); понимает артикуляцию звуков, интонации, основные особенности полного стиля произношения в изучаемом языке; правила построения аргументированных высказываний с целью выражения и подтверждения точки зрения, применяя мобильные интерактивные сервисы (Duolingo, Lingualeo, Busuu, Lingvist и др.).	
		В(УК-5)	закономерности и особенности социально исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	УК-5.1 Использует исторические знания особенностей различных обществ культур при межличностном взаимодействии	способностью уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	Отчет о практике
				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)	принципы и методы управления временем	УК-6.1 Планирует траекторию личностного развития	показывает методы управления собственным временем	Отчет о практике

				УК-6.2 Реализует техники самоконтроля и саморазвития	разрабатывает методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни	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-8)	классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	УК-8.1 Соблюдает технику безопасности в профессиональной деятельности	приемами устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Отчет о практике
				УК-8.2 Классифицирует чрезвычайные ситуации, возникающие в профессиональной деятельности, по уровням опасности	навыками решать задачи по классификации опасных или чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
				УК-8.3 Использует методы прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций и их предупреждения	методами прогнозирования чрезвычайных ситуаций	Отчет о практике
		У(УК-2)	требования к постановке цели и задачи	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм	Отчет о практике
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	разрабатывать данные, необходимыми для выполнения проектных работ, исходя из действующих правовых норм	Отчет о практике

				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	обладать практически-ми навыками определения круга задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Отчет о практике
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	обладать общими сведениями о информационно-коммуникационных системах и источниках, основных видах баз данных и типизации различных свойств объектов и материалов	Отчет о практике
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	Отчет о практике
3	Подготовка и сдача дифференцированного зачета	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	навыками по выполнению заданий по конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	Отчет о практике

				принципов формирования команды		
		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	навыками 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	навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Отчет о практике
		В(УК-3)	основные приемы и нормы социального взаимодействия, основные принципы командной работы	УК-3.1 Использует методы социальной коммуникации при работе в команде	стратегией сотрудничества для достижения поставленной цели	Отчет о практике
				УК-3.2 Корректно выполняет свою роль в командной работе, использует методы социальной коммуникации при работе в команде	способностью эффективного использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	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 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 про-	Программа практики, методические материалы по практической	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на

		хождению практики. Отчет включает разработку предложений и рекомендаций по повышению эффективности работы организации.	подготовке	уровне 85-100% оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, обучающийся демонстрирует знания о методах получения, обобщения и систематизации приведенного в отчете материала на уровне 70-85%. оценка «удовлетворительно» 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 65% оценка «неудовлетворительно» 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):

УМП http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/FILIALE/Oktyabrski/Zainagalina18814.pdf

Вопросы на дифференцированный зачет:

1. Понятие о скважине, её элементах и конструкции.
2. Классификация скважин.
3. Процесс строительства скважины.
4. Классификация способов бурения.
5. Буровые долота. Классификация.
6. Состав буровой установки.
7. Буровые вышки. Типы.
8. Оборудование для спуско-подъемных операций.
9. Вертлюг.
10. Талевая система буровой установки.
11. Буровые лебедки.
12. Циркуляционная система. Назначение и состав.
13. Буровые насосы.
14. Система очистки.
15. Привышечные сооружения.
16. Освоение скважин.
17. Перфорация скважин.
18. Способы добычи нефти.
19. Оборудование для фонтанной добычи.
20. Компрессорный способ добычи нефти.
21. Механический способ добычи нефти.
22. Скважинные штанговые насосные установки.
23. Установка электроцентробежного насоса.
24. Привод скважинных штанговых насосных установок, его регулирование.
25. Контроль за работой скважинных штанговых насосных установок с помощью динамограмм.
26. Насосные штанги, условия их работы.
27. Насосно-компрессорные трубы (НКТ), их сортамент и материалы для их изготовления. Покрытия НКТ и способы их нанесения.
28. Штанговые скважинные насосы, их установка в скважине.
29. Оборудование устья скважины при эксплуатации скважины с помощью скважинной штанговой насосной установки.
30. Система сбора и измерения объемов добываемой продукции, применяемые устройства и оборудование.
31. Установка погружного центробежного насоса.
32. Скважинный центробежный насосный агрегат (насос, двигатель, гидрозащита).
33. Управление установками скважинных центробежных насосов.
34. Скважинные винтовые насосные установки с погружными электродвигателями.
35. Скважинные штанговые насосные установки.
36. Насосный агрегат кустовой станции. Обязка оборудования кустовой станции.
37. Газомоторный компрессорный агрегат.
38. Приводные компрессорные установки.

- 39. Центробежные компрессорные машины.
- 40. Передвижные насосные агрегаты для обработки забоев и пластов.
- 41. Пескосмесительные агрегаты.
- 42. Агрегаты для текущего ремонта скважин.
- 43. Агрегаты для капитального ремонта скважин.