

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОКТФЛ

В.Ш. Мухаметшин

(подпись)

27.06.2024

Программа производственной практики

Тип практики: **(37896) Эксплуатационная практика**

Направление подготовки (специальность): **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

Направленность: **профиль «Цифровые и сервисные технологии при эксплуатации нефтегазового оборудования»**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная; заочная;**

Октябрьский 2024

1. Цели практики

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- путем непосредственного участия студента в деятельности производственной или научно-исследовательской организации закрепить теоретические знания, получен
- приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения общекультурных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере во время аудиторных занятий, учебных практик, приобрести профессиональные умения и навыки;
- собрать необходимые материалы для написания выпускной квалификационной работы;
- изучение характера деятельности и структуры предприятия нефтегазовой отрасли;
- углубление и закрепление теоретических знаний в области устройства, работы, эксплуатации, ремонта, монтажа и наладки машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов;
- подготовка студентов к производственной деятельности по ремонту и техническому обслуживанию машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов.
- в научно-исследовательская работа нацелена на развитие у обучающийся компетенций, а также формирование опыта самостоятельной исследовательской и аналитической деятельности в инновационной сфере.
- в процессе научно-исследовательской работы происходит закрепление и углубление компетенций сформированные в ходе теоретической подготовки обучающегося.

2. Задачи практики

- закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения;
- приобретение профессиональных навыков самостоятельной работы в производственных условиях;
- изучение конструкторско-технологической документации;
- ознакомление с организацией и нормированием труда на рабочем месте;
- совершенствование знаний и навыков, полученных в период учебной практики;
- приобретение навыков по организации работы на рабочих местах;
- воспитание чувства ответственности за порученный участок работы;
- приобретение практических навыков организаторской работы и управления персоналом;
- изучение вопросов охраны труда и формирование у обучающегося опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности в инновационной сфере и окружающей среды;
- получение определенных практических знаний, способствующих лучшему усвоению теоретического материала в процессе обучения в вузе;
- в процессе научно-исследовательской работы собираются исходные данные для выпускной квалификационной работы .

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:	205						205						
лекции (всего)	0												
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
Практическая подготовка	202						202						
-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	216						216						

Форма обучения: заочная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам, часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	205								205				
лекции (всего)	0												
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
Практическая подготовка	202								202				
-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	216								216				

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, предшествующие прохождению практики (исходя из формирования

этапов по компетенциям): Методы и средства неразрушающего контроля оборудования; Оборудование и методы для проведения испытания материалов

Дисциплины и практики, для которых прохождение практики необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям): Диагностика нефтегазового оборудования; Массообменные и теплообменные процессы и аппараты; Методы и средства обеспечения безаварийной эксплуатации технологических установок; Монтажно-строительные технологии; Обеспечение безопасности технических систем; Операционная готовность производства; Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового производства; Основы автоматизации технологических процессов; Проектная мастерская "База данных по накоплению повреждений и изменению механических характеристик конструкционных материалов в малоцикловой области усталости"; Проектная мастерская "Цифровизация монтажно-строительных технологий"; Проектная мастерская "Цифровизация системы ТОиР предприятий ТЭКа"; Сервис, обслуживание и ремонт нефтегазового оборудования; Управление технологическими процессами

Блок: Блок 2. Практики;

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

Форма обучения: очная

Семестр	Трудоемкость практики				Вид промежуточной аттестации
	Зачетные единицы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контактная	СРО	
6	6	216	205	11	диф.зачет;
ИТОГО:	6	216	205	11	

Форма обучения: заочная

Семестр	Трудоемкость практики				Вид промежуточной аттестации
	Зачетные единицы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контактная	СРО	
8	6	216	205	11	диф.зачет;
ИТОГО:	6	216	205	11	

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/индекс компетенции
1	Способен осуществить обеспечение надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	ПК-2-1
2	Способен осуществить организацию работ и проведение проверки технического состояния, экспертизы промышленной безопасности и оценки эксплуатационной надежности технологического оборудования	ПК-3-2

3	Способен разрабатывать графики ремонтных работ, определять необходимые ресурсы, проводить ремонтные работы	ПК-4-1
---	--	--------

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
ПК-2	2.1 Демонстрирует знания технологических процессов объектов нефтегазовой отрасли 2.2 Демонстрирует знания по обеспечению надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	З(ПК-2)	Знать: Называет основные технологические процессы безаварийной и бесперебойной работы технологического оборудования
		У(ПК-2)	Уметь: Демонстрирует знания по обеспечению надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования
		В(ПК-2)	Владеть: Методы технологических процессов объектов нефтегазовой отрасли
ПК-3	3.1 Осуществляет контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и коррозионного состояния технологического оборудования	З(ПК-3)	Знать: Научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки. Основы организации технического обслуживания, ремонта и коррозионного состояния и технологического оборудования.
		У(ПК-3)	Уметь: Обобщать, анализировать и оценивать информацию: теории, концепции, факты с целью проверки гипотез и интерпретации данных различных источников; Подготавливать оборудование к проверке технического состояния, экспертизы промышленной безопасности и оценки эксплуатационной надежности технологического оборудования.
		В(ПК-3)	Владеть: Методами, контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			коррозионного состояния технологического оборудования; Современными методами стандартных испытаний по определению технологических показателей готовых изделий;
ПК-4	4.1 Формирует планы ремонта технологического оборудования, определяет необходимые ресурсы	З(ПК-4)	Знать: Основные технологические процессы эксплуатации и ремонта машин и оборудования НПП.
		У(ПК-4)	Уметь: Внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования. Разрабатывать графики ремонтных работ, определять необходимые ресурсы, проводить ремонтные работы
		В(ПК-4)	Владеть: Навыками диагностики основных узлов и систем машин и оборудования., определять необходимые ресурсы

5. Типы, способы и формы проведения практики

Тип: (37896) Эксплуатационная практика.

Способы: стационарная; выездная.

Формы: дискретно по видам практик;

6. Место проведения практики

-закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения;

-приобретение профессиональных навыков самостоятельной работы в производственных условиях;

-изучение конструкторско-технологической документации;

-ознакомление с организацией и нормированием труда на рабочем месте;

-совершенствование знаний и навыков, полученных в период учебной практики;

-приобретение навыков по организации работы на рабочих местах;

-воспитание чувства ответственности за порученный участок работы;

-приобретение практических навыков организаторской работы и управления персоналом;

- изучение вопросов охраны труда и формирование у обучающегося опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности в инновационной сфере и окружающей среды;

- получение определенных практических знаний, способствующих лучшему усвоению теоретического материала в процессе обучения в вузе;

- в процессе научно-исследовательской работы собираются исходные данные для выпускной квалификационной работы .

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 этап	6;		8;	4	0	4	
2	Эксплуатационный этап	6;		8;	2	0	2	
3	Заключительный этап	6;		8;	5	0	5	
	ИТОГО:				11	0	11	

7.2 Содержание этапов

Подготовительный этап

1 Подготовительный этап

Виды работ: Выдача задания на практику.

Характеристика работ: Ознакомление с целями и задачами практики. Информирование обучающихся о сроках проведения практики. Производственная практика в условиях предприятий, эксплуатирующих оборудование. Рассмотрение вопросов по промышленной и пожарной безопасности труда, на объектах прохождения преддипломной практики.

Подготовительный этап

2 Ознакомление с целями и задачами практики

Виды работ: Ознакомление с целями и задачами практики

Характеристика работ: Информирование обучающихся о сроках проведения практики.

Эксплуатационный этап

3 Сбор информации для составления отчета по практике

Виды работ: Работа обучающегося на предприятии. Выполнение запланированной программы практики.

Характеристика работ: Сбор данных для выполнения работ по проектированию и конструированию, добычи нефти и газа, промысловому оборудованию, современным методам ТО и Р.

Эксплуатационный этап

4 Сбор информации для составления отчета по практике

Виды работ: Обработка, обобщение и анализ полученных результатов

Характеристика работ: Формирование отчета по практике согласно требований, обозначенных в учебно-методическом пособии, и нормоконтроля

Заключительный этап

3 Защита отчета

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

Характеристика работ: Сдача дифференциального зачета

Заключительный этап

5 формирование отчета по практикеНомер

Виды работ: Подготовка материалов текстовой части отчета

Характеристика работ: Оформление отчета по практике согласно требований, обозначенных в учебно-методическом пособии, и нормоконтроля

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/
Журнал "Rogtec - Российские нефтегазовые технологии"	http://www.rogtecmagazine.com
Журнал "Бурение и нефть".	http://www.burneft.ru
Журнал "Нефтегазовое дело"	http://www.ogbus.ru
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,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	1-321	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
3	1-407	2-х полосный настенный громкоговоритель Apart Mask4T-W(4);Вокальная радиосистема с ручным передатчиком и капсюлем AKG WMS40 Mini Vocal Set(1);Коммутатор D-Link(1);Компьютер в комплекте (системный блок Crone,монитор Samsung, мышь,клавиатура Log(14);Мобильная стойка для телевизора Onkron TS2080(1);Монитор Acer V173Dbm "Black" 17"(14);Ноутбук ASUS Vivo Book S400CA-CA025(1);Системный блок Intel Core 2 Duo (+ж.д.+блок пит.+привод+клавиатура,мышь)(14);Телевизор Samsung UE85DU7100UXRU(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Экран подвесной;ноутбук;проектор;Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций
4	1-407	2-х полосный настенный громкоговоритель Apart Mask4T-W(4);Вокальная радиосистема с ручным передатчиком и капсюлем AKG WMS40 Mini Vocal Set(1);Коммутатор D-Link(1);Компьютер в комплекте (системный блок Crone,монитор Samsung, мышь,клавиатура Log(14);Мобильная стойка для телевизора Onkron TS2080(1);Монитор Acer V173Dbm "Black" 17"(14);Ноутбук ASUS Vivo Book S400CA-CA025(1);Системный блок Intel Core 2 Duo (+ж.д.+блок пит.+привод+клавиатура,мышь)(14);Телевизор Samsung UE85DU7100UXRU(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Экран подвесной;ноутбук;проектор;Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
5	1-407	2-х полосный настенный громкоговоритель Apart Mask4T-W(4);Вокальная радиосистема с ручным передатчиком и капсюлем AKG WMS40 Mini Vocal Set(1);Коммутатор D-Link(1);Компьютер в комплекте (системный блок Crone,монитор Samsung, мышь,клавиатура Log(14);Мобильная стойка для телевизора Onkron TS2080(1);Монитор Acer V173Dbm "Black" 17"(14);Ноутбук ASUS Vivo Book S400CA-CA025(1);Системный блок Intel Core 2 Duo (+ж.д.+блок пит.+привод+клавиатура,мышь)(14);Телевизор Samsung UE85DU7100UXRU(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Экран подвесной;ноутбук;проектор;Столы, стулья	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.

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

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
2	eLIBRARY.RU	Дата выдачи лицензии 26.11.2012
3	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 01.01.2007
4	Windows Professional 7 Russian	Дата выдачи лицензии 07.03.2012

11. Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

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

Приложение А

Форма № УЛ-3

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности практики учебно-методическими изданиями

Тип практики: (37896) Эксплуатационная практикаНаправление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудованиеНаправленность профиль «Цифровые и сервисные технологии при эксплуатации нефтегазового оборудования»Форма обучения очная; заочная;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;	6		8	Производственная практика : учебно-методическое пособие / сост. Л.М. Зарипова. – Уфа: УГНТУ, 2024.	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

(37896) Эксплуатационная практика

Направление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: профиль «Цифровые и сервисные технологии при эксплуатации нефтегазового оборудования»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная; заочная;

Трудоемкость практики: 6 з.е. (216час)

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(ПК-2)	Называет основные технологические процессы безаварийной и бесперебойной работы технологического оборудования	2.1 Демонстрирует знания технологических процессов объектов нефтегазовой отрасли	Описывает в отчете основные технологические процессы безаварийной и бесперебойной работы технологического оборудования	Отчет о практике
				2.2 Демонстрирует знания по обеспечению надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	Описывает знания по обеспечению надежной, бесперебойной работы технологического оборудования	Отчет о практике
		З(ПК-4)	Основные технологические процессы эксплуатации и ремонта машин и оборудования НГП.	4.1 Формирует планы ремонта технологического оборудования, определяет необходимые ресурсы	выполняет алгоритм производственных процессов в области эксплуатации нефтегазового промышленного оборудования	Отчет о практике
		У(ПК-3)	Обобщать, анализировать и оценивать информацию: теории, концепции, факты с целью проверки гипотез и интерпретации данных различных источников; Подготавливать оборудование к проверке технического состояния, экспертизы промышлен-	3.1 Осуществляет контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и коррозионного состояния технологического оборудования	Перечисляет оборудование которое необходимо к проверке технического состояния, экспертизы промышленной безопасности и оценки эксплуатационной надежности технологического оборудования	Отчет о практике

			ной безопасности и оценки эксплуатационной надежности технологического оборудования.			
2	Эксплуатационный этап	В(ПК-3)	Методами, контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и коррозионного состояния технологического оборудования; Современными методами стандартных испытаний по определению технологических показателей готовых изделий;	3.1 Осуществляет контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и коррозионного состояния технологического оборудования	описывает технологические процессы по эксплуатации нефтегазового оборудования; методы, контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и коррозионного состояния технологического оборудования	Отчет о практике
		З(ПК-3)	Научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки. Основы организации технического обслуживания, ремонта и коррозионного состояния и технологического оборудования.	3.1 Осуществляет контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и коррозионного состояния технологического оборудования	называет современные методы, программное обеспечение, способы спроектировать наклонно-направленное, горизонтальные скважины.	Отчет о практике
		У(ПК-2)	Демонстрирует знания по обеспечению надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	2.1 Демонстрирует знания технологических процессов объектов нефтегазовой отрасли	Приводит в отчете знания по обеспечению надежной, бесперебойной и безаварийной работе технологического оборудования	Отчет о практике
				2.2 Демонстрирует знания по обеспечению	Описывает знания по обеспечению надеж-	Отчет о практике

				надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	ной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	
		У(ПК-4)	Внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования. Разрабатывать графики ремонтных работ, определять необходимые ресурсы, проводить ремонтные работы	4.1 Формирует планы ремонта технологического оборудования, определяет необходимые ресурсы	анализирует и поясняет результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования	Отчет о практике
3	Заключительный этап	В(ПК-2)	Методы технологических процессов объектов нефтегазовой отрасли	2.1 Демонстрирует знания технологических процессов объектов нефтегазовой отрасли	владеет знаниями технологических процессов объектов нефтегазового отрасли	Отчет о практике
				2.2 Демонстрирует знания по обеспечению надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования	анализирует знания по обеспечению надежной, бесперебойной и безаварийной работе	Отчет о практике
		В(ПК-4)	Навыками диагностики основных узлов и систем машин и оборудования., определять необходимые ресурсы	4.1 Формирует планы ремонта технологического оборудования, определяет необходимые ресурсы	расписывает диагностику основных узлов и систем машин и оборудования	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	Продукт самостоятельной работы обучающегося,	Программа практики,	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если

	практике	представляющий собой краткое изложение, анализ в письменном виде полученных результатов по прохождению практики. Отчет включает разработку предложений и рекомендаций по повышению эффективности работы организации.	методические материалы по практической подготовке	отчет выполнен по содержанию и оформлению в соответствии требованиями, на защите даны ответы на дополнительные вопросы оценка «<i>хорошо</i>» выставляется обучающемуся, если отчет выполнен по оформлению в соответствии требованиям, но по содержанию выявлены неточности в расчетах, на защите даны неполные ответы на дополнительные вопросы оценка «<i>удовлетворительно</i>» выставляется обучающемуся, если отчет выполнен по оформлению в несоответствии требованиями, и по содержанию выявлены неточности в расчетах и представленных данных, на защите не даны ответы на дополнительные вопросы оценка «<i>неудовлетворительно</i>» выставляется обучающемуся, если отчет выполнен по оформлению и по содержанию в несоответствии с требованиями. К защите не допускается. «<i>зачтено</i>» выставляется обучающемуся, если отчет по производственной практике выполнен и защищен «<i>незачтено</i>» выставляется обучающемуся, если отчет по производственной практике не выполнен; отчет по производственной практике выполнен и не защищен
--	----------	--	---	---

Приложение В

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

Отчет о практике.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем):

1. История развития предприятия.
2. Современное состояние предприятия.
3. Назначение и функции предприятия.
4. Основные технико-экономические показатели деятельности предприятия.
5. Пути дальнейшего развития предприятия.
6. Организационная структура предприятия,
7. Подразделения предприятия и их взаимосвязи;
8. Функции подразделений.
9. Функции руководителей предприятия.
10. Деятельность подразделения предприятия.
11. Технологические процессы, выполняемые подразделением,
12. Применяемая техника, оборудование, механизмы и машины для выполнения технологических операций.
13. Экологическая и техническая безопасность ведения производственных работ.
14. Факторы, влияющие на изменение показателей безопасности.

Производственная практика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост. Л.М. Зарипова. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2018. – 271 Кб.

http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/Oktyabrski/Zaripova9.pdf