

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНИЦТ

Р.Р. Даминев

(подпись)

29.06.2023

Программа учебной практики

Тип практики: **(8867)Педагогическая практика**

Направление подготовки (специальность): **15.04.02 Технологические машины и оборудование**

Направленность: **магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная;**

Уфа 2023

Программу практики разработал(и):

_____ старший преподаватель Хайбуллина Л.В.

Рецензент

_____ доцент, к.э.н. Бикмухаметова М.А.

Программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологические машины и оборудование (ТМО);
18.05.2023, протокол №8.

Заведующий кафедрой Технологические машины и оборудование (ТМО); _____ И.Р. Кузеев

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев

Год приема 2023 г.

Программа практики зарегистрирована 08.06.2023 № 6 в отделе МСОП и внесена в электронную базу данных

1. Цели практики

Целью педагогической практики является изучение основ учебно-методической работы в высших учебных заведениях и овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий по различным дисциплинам.

2. Задачи практики

Основными задачами педагогической практики являются:

- закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе изучения дисциплин специальности;
- овладение методикой подготовки и проведения разнообразных форм проведения занятий;
- формирование представления о современных образовательных информационных технологиях;
- закрепление навыков самостоятельной работы в процессе подготовки к проведению занятий;
- знакомство с опытом преподавания дисциплин преподавателями.

3. Структура практики

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

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:	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												
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	1		1										
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												
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): Инновационные образовательные технологии; Технологии мышления. Системное и критическое мышление; Цифровые технологии и инструменты

Дисциплины и практики, для которых прохождение практики необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям): Визуальные коммуникации и ораторское мастерство; Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык); Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (немецкий язык); Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный); Педагогический дизайн; Саморазвитие личности и управление коммуникациями

Блок: Блок 2. Практики;

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

Форма обучения: очная

Семестр	Трудоемкость практики				Вид промежу- точной аттестации
	Зачет- ные едини- цы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контакт- ная	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 организовывать работу коллективов исполнителей; принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений; определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	ОПК-3-23-1
2	Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности	ОПК-6-23-2
3	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1-23-2
4	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2-23-2
5	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3-23-1
6	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4-23-2
	Способен анализировать и	

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
УК-1-23	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов УК-1.2 Вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	З(УК-1-23)	Знать: теорию системного анализа, производственные, эксплуатационные, технологические проблемы промышленных предприятий нефтегазового комплекса
		У(УК-1-23)	Уметь: формулировать проблему, анализировать, обобщать и воспринимать информацию на основе системного подхода; формулировать варианты решения проблемной ситуации; оценивать преимущества и риски проблемной ситуации
		В(УК-1-23)	Владеть: выработкой стратегии действий, оценкой ситуации на предприятии
УК-2-23	УК-2.1 Способен разрабатывать проектные инициативы и обеспечивать их реализацию, подготавливать требуемую документацию УК-2.2 Осуществляет технико-экономическую оценку проекта, способен обосновать выбор оптимального варианта реализации проекта	З(УК-2-23)	Знать: этапы жизненного цикла предприятия, его ресурсы, ограничения и возможные риски; структуризацию всех процессов предприятия; зоны ответственности участников проекта
		У(УК-2-23)	Уметь: разрабатывать план проекта предприятия на всех этапах его жизненного цикла; осуществлять мониторинг реализации проекта; публично представлять результаты проекта

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
		В(УК-2-23)	Владеть: ораторским искусством и умением публично выступать, дискутировать и обсуждать ход и результаты проекта предприятия
УК-3-23	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия УК-3.2 Использует современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	З(УК-3-23)	Знать: принципы командной работы на предприятиях нефтегазового и горного комплексов; цели функционирования и развития предприятий нефтегазового комплекса
		У(УК-3-23)	Уметь: разрабатывать план проекта предприятия на всех этапах его жизненного цикла; осуществлять мониторинг реализации проекта; публично представлять результаты проекта
		В(УК-3-23)	Владеть: информацией, знаниями и опытом по организации командной работы
УК-4-23	УК-4.1 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат УК-4.3 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения, устно представляет результаты своей деятельности на публичных мероприятиях, участвует в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	З(УК-4-23)	Знать: современные коммуникативные технологии
		У(УК-4-23)	Уметь: создавать письменные и устные тексты научного и официально-делового стилей речи
		В(УК-4-23)	Владеть: профессиональным русским и иностранным языками
УК-5-23	УК-5.1 Выстраивает социальное	З(УК-5-	Знать:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп УК-5.2 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	23)	разнообразие культур с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей
		У(УК-5-23)	Уметь: толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
		В(УК-5-23)	Владеть: этическими нормами межкультурного взаимодействия; анализом и реализацией социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей
ОПК-3-23	ОПК-3.1 Организует работу коллективов исполнителей, принимает исполнительские решения в условиях спектра мнений, определяет порядок выполнения работ, организовывает работы в подразделении ОПК-3.2 Анализирует совершенствование, модернизацию, унификацию выпускаемых изделий и их элементов, планирует разработку проектов стандартов и сертификатов, оценивает современные системы управления качеством, учитывает требования международных стандартов	З(ОПК-3-23)	Знать: существующие системы качества, унификации, стандарты, сертификаты, в том числе и международные, системы управления качеством
		У(ОПК-3-23)	Уметь: принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ
		В(ОПК-3-23)	Владеть: организацией работы коллективов исполнителей по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработке проектов стандартов и сертифика-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			тов, адаптацией современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов
ОПК-6-23	ОПК-6.1 Использует информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	З(ОПК-6-23)	Знать: современные информационно-коммуникационные технологии
		У(ОПК-6-23)	Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии и глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности
		В(ОПК-6-23)	Владеть: навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий и глобальных информационных ресурсов в научно-исследовательской деятельности

5. Типы, способы и формы проведения практики

Тип: (8867)Педагогическая практика.

Способы: .

Формы: дискретно по видам практик;

6. Место проведения практики

Местами проведения педагогической практики могут быть как кафедра ТМО ФГБОУ ВО УГНТУ, так и профильные предприятия, обеспечивающие выполнение целей и необходимых задач педагогической практики, а также формирование требуемых общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения педагогической практики должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Местами педагогической практики являются профильные современные промышленные предприятия нефтегазовой отрасли, профильные проектные или научно-исследовательские институты, ХНИЛы и т.д., деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, формируемым при освоении магистерских программ направления 15.04.02. Такими предприятиями могут являться: базовая кафедра «Численное моделирование процессов и оборудования» на базе Общества с ограниченной ответственностью «ТЕСИС», базовая кафедра в ООО «Техническая диагно-

стика», базовая кафедра в НИПИ «ПЕГАЗ», ООО «РН-БашНИПИнефть», научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта (НИИ-Транснефть), НИПИ НГ «ПЕТОН», ПАО «ОДК-УМПО», ОАО «БАЗ», АО «НК Роснефть», ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Уфа», ПАО «Газпромнефть», ПАО «АНК Башнефть», ПАО «Уфаоргсинтез», ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь», ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «РН-Юганскнефтегаз», АО «СибурТюменьГаз», ПАО «СИБУР Холдинг», АО «Полиэф» и др.

Возможно проведение стационарной и выездной педагогической практики на других предприятиях, с которыми заключены договора о сотрудничестве.

Студенты заочной формы обучения могут проходить практику на предприятии по месту работы, если предприятие является профильным и студент работает в области получаемой специальности.

7. Объём и содержание практики

7.1. Этапы практики

Номер этапа	Название этапа	Семестр			часы			Шифр результата обучения
		очная	заочно-очная	заочная	очная	очно-заочная	заочная	
1	Подготовительный	2;			2	0	0	
2	Профессионально-педагогический	2;			5	0	0	
3	Отчетный	2;			4	0	0	
	ИТОГО:				11	0	0	

7.2 Содержание этапов

Подготовительный

1 Определение целей и задач практики

Виды работ: Составление плана и дневника прохождения практики

Характеристика работ: Обучающемуся выдается направление на практику, заполненное руководителем, форма дневника и отчета.

Подготовительный

2 Определение целей и задач практики

Виды работ: Составление плана и дневника прохождения практики

Характеристика работ: Обучающемуся выдается направление на практику, заполненное руководителем, форма дневника и отчета.

Подготовительный

3 Инструктаж по технике безопасности

Виды работ: Изучение документации по технике безопасности, прохождение при необходимости инструктажа по технике безопасности на предприятии

Характеристика работ: Обучающийся проходит инструктаж по технике безопасности согласно нормативам и требованиям, установленным базой практики

Подготовительный

4 Подготовка к сдаче зачета

Виды работ: Подготовка к сдаче дифференцированного зачета по результатам прохождения практики

Характеристика работ: Оформление отчёта по результатам прохождения практики согласно полученному индивидуальному заданию. Обсуждение отчёта с руководителем магистранта.

Профессионально-педагогический

5 Ознакомление со структурой предприятия

Виды работ: Изучения организационной структуры управления предприятиям, нормативно правовой базой деятельности

Характеристика работ: Выполнение индивидуального задания. Получение практического опыта. Изучение и описание структуры предприятия и нормативно-технической документации

Профессионально-педагогический

6 Ознакомление со структурой предприятия

Виды работ: Изучения организационной структуры управления предприятиям, нормативно правовой базой деятельности

Характеристика работ: Изучение основных этапов производства, нормативно-технической документации и структуры предприятия

Профессионально-педагогический

7 Получение практического опыта и навыков

Виды работ: Выполнение индивидуального задания. Сбор и систематизация материалов. Разработка методического пособия. Посещение занятий преподавателей по различным учебным дисциплинам. Наблюдение и анализ занятий по согласованию с преподавателем учебной дисциплины.

Характеристика работ: Самостоятельное проведение практических занятий и лабораторных работ по согласованию с научным руководителем, преподавателем учебной дисциплины и руководителем практики. Участие в подготовке и проведении научно-технических конференций студентов и молодых ученых, научно-технических выставок, студенческих смотров-конкурсов. Руководство подготовкой студентов, школьников к участию в предметных олимпиадах, смотрах-конкурсах, выставках, научно-технических конференциях.

Профессионально-педагогический

8 Подготовка к сдаче зачета

Виды работ: Подготовка к сдаче дифференцированного зачета по результатам прохождения практики

Характеристика работ: Оформление отчёта по результатам прохождения практики согласно полученному индивидуальному заданию. Обсуждение отчёта с руководителем магистранта.

Профессионально-педагогический

9 Сбор научно-технической информации

Виды работ: Сбор, обработка и анализ материалов для составления отчета, в том числе и научно-технической информации

Характеристика работ: Сбор, обработка и анализ материалов для составления отчета, в том числе и научно-технической информации

Отчетный

10 Систематизация полученной информации на практике

Виды работ: Систематизация полученной информации на практике

Характеристика работ: Сбор и обработка материалов практики; оформление отчета согласно заданию и требованиям ЕСКД. Предоставление отзыва руководителя практики. Подготовка презентации и доклада по итогам практики.

Отчетный

11 Подготовка отчета по практике

Виды работ: Систематизация полученной информации на практике

Характеристика работ: Сбор и обработка материалов практики; оформление отчета согласно заданию и требованиям ЕСКД. Предоставление отзыва руководителя практики. Подготовка презентации и доклада по итогам практики.

Отчетный

12 Подготовка к сдаче зачета

Виды работ: Сдача дифференцированного зачета по результатам прохождения практики

Характеристика работ: Оформление отчёта по результатам прохождения практики согласно полученному индивидуальному заданию. Обсуждение отчёта с руководителем магистранта. Сдача отчёта по практике комиссии. Выставление дифференцированного зачета по результатам прохождения практики.

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
--	-----------------------------

Библиотека по естественным наукам РАН	http://benran.ru/
Государственная публичная научно-техническая библиотека России	https://www.gpntb.ru/
Информационная сеть «ТехЭксперт»	http://www.cntd.ru/
Консультант +	http://www.consultant-urist.ru/
Консультант-плюс	http://www.consultant.ru/
Национальная электронная библиотека	http://нэб.рф/
Российская государственная библиотека	https://www.rsl.ru/
Свободная энциклопедия	https://www.wikipedia.org/
Система нормативов NormaCS	http://normacs.ru/
ЭБС Znanium.com	http://znanium.com/
ЭБС Лань	https://e.lanbook.com/
ЭБС Национальная электронная библиотека	https://rusneb.ru/
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	https://biblioclub.ru/
Электронная библиотека УГНТУ	http://www.bibl.rusoil.net
Электронная библиотечная система eLIBRARY	http://elibrary.ru/
Электронная библиотечная система издательства «ИНФРА-М»	http://znanium.com/
Электронная библиотечная система издательства «ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com/
Электронный каталог УГНТУ	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	1-420в	Компьютер Intel Core 2 Duo E8200(1);Компьютер WIN i3-550(2);Компьютер персональный i3-4170/21,5" PHILIPS 226V4LAB(1);МФУ hp Laser Jet Pro M1536dnf<CE538A>A4(1);Монитор 19" Acer(1);Монитор ASUS VA24DQ Black 23,8", шт(3);Сервисное устройство для очистки Katun 3 м(1);Системный блок CRONA:i7 11700/DDR4 2*16GB/SSD 250Gb Samsung/HDD 1Tb/600W(3);Шкаф(ы) для хранения	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
2	3-201	Защитная RFID Система LSG405HF(1);Компьютер i3-2120(1);Компьютер i3-3220 K1 BenQ 21,5"(3);Компьютер i3-3240 21.5" Acer(2);Компьютер ПК НИКС\i3-4170\21.5"(1);Компьютер персональный-неттоп Celeron J1900/4Gb(1);Контрольно-кассовая машина Пионер 114Ф с ФН(1);МФУ hp Laser Jet Pro M1132<CE847A>A4(1);МФУ hp LaserJet Pro M1132<CE847A>(A4 принтер+сканер+копир)(1);Монитор Beng(1);Принтер Laser Jet 1020(1);Сканер Plustek Optic Book 4800(1);Универсальная RFID станция книговыдачи/программирования меток(3);Чековый принтер АТОЛ RP-326-USE черный Rev.6(3);Ящик каталожный 40 ячеек(5);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.
3	7-410	Компьютер Pentium-4(2);Маршрутизатор(1);Монитор 21,5" BENQ(3);Монитор 21,5 BenQ(3);Проектор BenQ Projector MW512(1);Системный блок Core i5 2400(2);Системный блок C4/i3-2120(1);Экран Projecta SlimScreen(1);Экран Projecta SlimScreen (180*180 см)(1);монитор Samsung 17" 710N(1);Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
4	7-410	Компьютер Pentium-4(2);Маршрутизатор(1);Монитор 21,5" BENQ(3);Монитор 21,5 BenQ(3);Проектор BenQ Projector MW512(1);Системный блок Core i5 2400(2);Системный блок C4/i3-2120(1);Экран Projecta SlimScreen(1);Экран Projecta SlimScreen (180*180 см)(1);монитор Samsung 17" 710N(1);Столы,	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций

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	ABAQUS Research Edition (MAXI)	Дата выдачи лицензии 15.10.2007, Поставщик: ООО "Тесис" договор № TES-101/2007-SR
2	ANSYS Academic	Дата выдачи лицензии 30.12.2016
3	AutoCad	Дата выдачи лицензии 01.01.2017, Поставщик: академическая подписка Autodesk
4	FlowVision (MAXI)	Дата выдачи лицензии 01.03.2007, Поставщик: ООО "Тесис" договор № TES-15/2007-SHV
5	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 24.09.2018, Поставщик: ООО "Софтлайн Проекты"
6	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 01.01.2007
7	Office Professional Plus	Дата выдачи лицензии 29.09.2019, Поставщик: АО «СофтЛайн Трейд»
8	Python v 3.7.1	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: Свободное программное обеспечение
9	Антивирус Kaspersky	Дата выдачи лицензии 27.10.2010
10	Компас 3D v18	Дата выдачи лицензии 28.11.2018, Поставщик: ООО "Ас-кон-Уфа"
11	Консультант-плюс	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО Компания Права "Эксперт"
12	ПС "Пассат"	Дата выдачи лицензии 21.11.2007, Поставщик: ООО НТП «Трубопровод»
13	Техэксперт	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО "Информация Будущего"

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: (8867)(8867)Педагогическая практикаНаправление подготовки (специальность): 15.04.02 Технологические машины и оборудованиеНаправленность магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»Форма обучения очная;Выпускающая кафедра: Технологические машины и оборудование (ТМО);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного	Коэффициент
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для выполнения СРО; Для выполнения практических занятий;	2			Методические указания по проведению практик для магистрантов очной и заочной форм обучения / УГНТУ, каф. ТМО ; сост.: Л. В. Хайбуллина, А. В. Рубцов. - Уфа : УГНТУ, 2023. - 800 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/TMO/Khaibullina16821.pdf . - Текст : электронный	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой								

Составил:

старший преподаватель Хайбуллина Л.В.

—

Год приема 2023 г.

Приложение Б

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНИЦТ

_____ Р.Р. Даминев
29.06.2023

**Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации по практике
(8867)Педагогическая практика**

Направление подготовки (специальность): 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

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

Уфа 2023

ФОС по промежуточной аттестации по практике разработал (и):

_____ старший преподаватель Хайбуллина Л.В.

—
Рецензент

_____ доцент, к.э.н. Бикмухаметова М.А.

—

ФОС по промежуточной аттестации по практике рассмотрен и одобрен на заседании выпускающей кафедры Технологические машины и оборудование (ТМО); 18.05.2023, протокол №8.

Заведующий кафедрой Технологические машины и оборудование (ТМО); _____ И.Р. Кузеев

Год приема 2023 г.

ФОС по промежуточной аттестации по практике
зарегистрирован 08.06.2023 № 6 в отделе МСОП и внесен в электронную базу данных

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	В(ОПК-3-23)	существующие системы качества, унификации, стандарты, сертификаты, в том числе и международные, системы управления качеством	ОПК-3.1 Организует работу коллективов исполнителей, принимает исполнительские решения в условиях спектра мнений, определяет порядок выполнения работ, организует работы в подразделении	определяет способы организации работы коллективов исполнителей для принятия исполнительских решений в условиях спектра мнений	Отчет о практике
				ОПК-3.2 Анализирует совершенствование, модернизацию, унификацию выпускаемых изделий и их элементов, планирует разработку проектов стандартов и сертификатов, оценивает современные системы управления качеством, учитывает требования международных стандартов	определяет методы совершенствования, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработки проектов стандартов и сертификатов, методы оценивания современных систем управления качеством, требования международных стандартов	Отчет о практике
		В(УК-1-23)	теорию системного анализа, производственные, эксплуатационные, технологические проблемы промышленных предприятий нефтегазового	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	определяет проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	Отчет о практике
				УК-1.2 Вырабатывает стратегию действий на	определяет стратегию действий на основе си-	Отчет о практике

			комплекса	основе системного под- хода	стемного подхода	
		В(УК-3-23)	принципы командной ра- боты на предприятиях нефтегазового и горного комплексов; цели функ- ционирования и разви- тия предприятий нефте- газового комплекса	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой ко- манды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	определяет стиль управления работой команды в соответ- ствии с ситуацией, учитывая ее особенно- сти и интересы, соци- альные, этнические конфессиональные и культурные различия	Отчет о практике
				УК-3.2 Использует современные методы управления корпоратив- ной культурой для реше- ния стратегических задач корпорации	определяет современ- ные методы управле- ния корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	Отчет о практике
				УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разра- батывает решение на основе проектного под- хода, используя органи- зационно-экономические инструменты управления командой проекта	определяет проблем- ную ситуацию, опреде- ляет цель и разрабаты- вает решение на основе проектного подхода, используя организаци- онно-экономические инструменты управле- ния командой проекта	Отчет о практике
		В(УК-5-23)	разнообразие культур с учетом национальных, этнокультурных, конфес- сиональных особеннос- тей	УК-5.1 Выстраивает со- циальное профессио- нальное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного созна- ния, деловой и общей культуры представи- телей других этносов и	определяет особеннос- ти представлений культур друг о друге с учетом наличия обще- го ценностного контек- ста, этностерео и гете- ростереотипов, форми- руемых информацион- ной средой (история,	Отчет о практике

				конфессий, различных социальных групп	философия, художественная культура, мультимедиа, личный опыт)	
				УК-5.2 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	определяет методы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	Отчет о практике
		3(ОПК-3-23)	существующие системы качества, унификации, стандарты, сертификаты, в том числе и международные, системы управления качеством	ОПК-3.1 Организует работу коллективов исполнителей, принимает исполнительские решения в условиях спектра мнений, определяет порядок выполнения работ, организует работы в подразделении	называет способы организации работы коллективов исполнителей для принятия исполнительских решений в условиях спектра мнений	Отчет о практике
				ОПК-3.2 Анализирует совершенствование, модернизацию, унификацию выпускаемых изделий и их элементов, планирует разработку проектов стандартов и сертификатов, оценивает современные системы управления качеством, учитывает требования международных стандартов	называет методы совершенствования, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработки проектов стандартов и сертификатов, методы оценивания современных систем управления качеством, требования международных стандартов	Отчет о практике
		3(ОПК-6-23)	современные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-6.1 Использует информационные ресурсы для подбора цифровых	называет информационные ресурсы для подбора цифровых тех-	Отчет о практике

				технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	нологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	
		3(УК-1-23)	теорию системного анализа, производственные, эксплуатационные, технологические проблемы промышленных предприятий нефтегазового комплекса	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	называет проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Отчет о практике
				УК-1.2 Вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	называет сценарии реализации стратегии, возможные риски и пути их устранения	Отчет о практике
		3(УК-2-23)	этапы жизненного цикла предприятия, его ресурсы, ограничения и возможные риски; структуризацию всех процессов предприятия; зоны ответственности участников проекта	УК-2.1 Способен разрабатывать проектные инициативы и обеспечивать их реализацию, подготавливать требуемую документацию	называет способы разработки проектных инициатив и обеспечения их реализации, необходимую документацию	Отчет о практике
				УК-2.2 Осуществляет технико-экономическую оценку проекта, способен обосновать выбор оптимального варианта реализации проекта	называет методы технико-экономической оценки проекта, способы обоснования и выбор оптимального варианта реализации проекта	Отчет о практике
		3(УК-3-23)	принципы командной работы на предприятиях нефтегазового и горного комплексов; цели функционирования и развития предприятий нефтегазового комплекса	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	называет стили управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	Отчет о практике

				УК-3.2 Использует современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	называет современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	Отчет о практике
				УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	называет методы анализа проблемной ситуации, методы определения цели и разработки решений на основе проектного подхода	Отчет о практике
		3(УК-4-23)	современные коммуникативные технологии	УК-4.1 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты	называет методы составления, перевода и редактирования различных академических текстов	Отчет о практике
				УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	называет коммуникативно приемлемые стратегии академического и профессионального общения	Отчет о практике
				УК-4.3 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения, устно представляет результаты своей деятельности на публичных мероприяти-	называет методы публичного выступления на русском языке, методы участия в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	Отчет о практике

				ях, участвует в научных дискуссиях своей профессиональной сфере		
		З(УК-5-23)	разнообразие культур с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	УК-5.1 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	называет особенности представлений культур друг о друге с учетом наличия общего ценностного контекста, этностереотипов, формируемых информационной средой (история, философия, художественная культура, мультимедиа, личный опыт)	Отчет о практике
				УК-5.2 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	называет основы теории коммуникации, проблемы культурной идентичности и межкультурных контактов	Отчет о практике
		У(УК-3-23)	принципы командной работы на предприятиях нефтегазового и горного комплексов; цели функционирования и развития предприятий нефтегазового комплекса	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	применяет стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	Отчет о практике
				УК-3.2 Использует современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач	применяет современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач	Отчет о практике

				корпорации	корпорации	
				УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	
		У(УК-5-23)	разнообразие культур с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	УК-5.1 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	Отчет о практике
				УК-5.2 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	обеспечивает методы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	
30	Профессионально-педагогический	В(ОПК-3-23)	существующие системы качества, унификации, стандарты, сертификаты, в том числе и международные, системы управления качеством	ОПК-3.1 Организует работу коллективов исполнителей, принимает исполнительские решения в условиях спектра мнений, определяет порядок выполнения работ, орга-	определяет способы организации работы коллективов исполнителей для принятия исполнительских решений в условиях спектра мнений	Отчет о практике

				низовывает работы в подразделении		
				ОПК-3.2 Анализирует совершенствование, модернизацию, унификацию выпускаемых изделий и их элементов, планирует разработку проектов стандартов и сертификатов, оценивает современные системы управления качеством, учитывает требования международных стандартов	определяет методы совершенствования, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработки проектов стандартов и сертификатов, методы оценивания современных системы управления качеством, требования международных стандартов	Отчет о практике
		В(ОПК-6-23)	современные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-6.1 Использует информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	определяет информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	Отчет о практике
		В(УК-1-23)	теорию системного анализа, производственные, эксплуатационные, технологические проблемы промышленных предприятий нефтегазового комплекса	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	определяет проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	Отчет о практике
				УК-1.2 Вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	определяет стратегию действий на основе системного подхода	Отчет о практике
		В(УК-3-23)	принципы командной работы на предприятиях нефтегазового и горного комплексов; цели функционирования и разви-	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы,	определяет стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенно-	Отчет о практике

			тия предприятий нефтегазового комплекса	социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	сти и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	
				УК-3.2 Использует современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	определяет современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	Отчет о практике
				УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	определяет проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	Отчет о практике
		В(УК-4-23)	современные коммуникативные технологии	УК-4.1 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты	определяет методы составления, переводит и редактирования различных академических текстов	Отчет о практике
				УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	определяет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	Отчет о практике
				УК-4.3 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление	определяет методы публичного выступления на русском языке,	Отчет о практике

				с учетом аудитории и цели общения, устно представляет результаты своей деятельности на публичных мероприятиях, участвует в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	методы участия в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	
		В(УК-5-23)	разнообразие культур с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	УК-5.1 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	определяет социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	Отчет о практике
				УК-5.2 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	определяет методы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	Отчет о практике
		У(ОПК-3-23)	существующие системы качества, унификации, стандарты, сертификаты, в том числе и международные, системы управления качеством	ОПК-3.1 Организует работу коллективов исполнителей, принимает исполнительские решения в условиях спектра мнений, определяет порядок выполнения работ, организует работы в подразделении	применяет способы организации работы коллективов исполнителей для принятия исполнительских решений в условиях спектра мнений	Отчет о практике
				ОПК-3.2 Анализирует	применяет методы со-	Отчет о

				совершенствование, модернизацию, унификацию выпускаемых изделий и их элементов, планирует разработку проектов стандартов и сертификатов, оценивает современные системы управления качеством, учитывает требования международных стандартов	вершенствования, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработки проектов стандартов и сертификатов, методы оценивания современных системы управления качеством, требования международных стандартов	практике
		У(ОПК-6-23)	современные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-6.1 Использует информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	применяет информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	Отчет о практике
		У(УК-1-23)	теорию системного анализа, производственные, эксплуатационные, технологические проблемы промышленных предприятий нефтегазового комплекса	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	Отчет о практике
				УК-1.2 Вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	применяет стратегию действий на основе системного подхода	Отчет о практике
		У(УК-3-23)	принципы командной работы на предприятиях нефтегазового и горного комплексов; цели функционирования и развития предприятий нефтегазового комплекса	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	применяет стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и	Отчет о практике

					культурные различия	
				УК-3.2 Использует современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	применяет современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	Отчет о практике
				УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	Отчет о практике
		У(УК-4-23)	современные коммуникативные технологии	УК-4.1 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты	применяет методы составления, переводит и редактирования различных академических текстов	Отчет о практике
				УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	Отчет о практике
				УК-4.3 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения, устно представляет результаты	применяет методы публичного выступления на русском языке, методы участия в научных дискуссиях своей профессиональной	Отчет о практике

				своей деятельности на публичных мероприятиях, участвует в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	сфере	
		У(УК-5-23)	разнообразие культур с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	УК-5.1 Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	Отчет о практике
				УК-5.2 Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	обеспечивает методы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	Отчет о практике
56	Отчетный	В(ОПК-6-23)	современные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-6.1 Использует информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	определяет информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	Отчет о практике
		В(УК-1-23)	теорию системного анализа, производственные, эксплуатационные, технологические проблемы промышленных пред-	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	определяет проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	Отчет о практике
				УК-1.2 Вырабатывает	определяет стратегию	Отчет о

			приятий нефтегазового комплекса	стратегию действий на основе системного подхода	действий на основе системного подхода	практике
		В(УК-2-23)	этапы жизненного цикла предприятия, его ресурсы, ограничения и возможные риски; структуризацию всех процессов предприятия; зоны ответственности участников проекта	УК-2.1 Способен разрабатывать проектные инициативы и обеспечивать их реализацию, подготавливать требуемую документацию	определяет методы разработки проектных инициатив и обеспечения их реализации, определяет требуемую документацию	Отчет о практике
				УК-2.2 Осуществляет технико-экономическую оценку проекта, способен обосновать выбор оптимального варианта реализации проекта	определяет методы технико-экономической оценки проекта, обоснования выбора оптимального варианта реализации проекта	Отчет о практике
		В(УК-4-23)	современные коммуникативные технологии	УК-4.1 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты	определяет методы составления, переводит и редактирования различных академических текстов	Отчет о практике
				УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	определяет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	Отчет о практике
				УК-4.3 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения, устно представляет результаты своей деятельности на	определяет методы публичного выступления на русском языке, методы участия в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	Отчет о практике

				публичных мероприятиях, участвует в научных дискуссиях своей профессиональной сфере		
		У(ОПК-6-23)	современные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-6.1 Использует информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	определяет информационные ресурсы для подбора цифровых технологий и инструментов в решении задач профессиональной деятельности	Отчет о практике
		У(УК-1-23)	теорию системного анализа, производственные, эксплуатационные, технологические проблемы промышленных предприятий нефтегазового комплекса	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	анализирует проблемную ситуацию на основе системного и критического подходов	Отчет о практике
				УК-1.2 Вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	применяет стратегию действий на основе системного подхода	Отчет о практике
		У(УК-2-23)	этапы жизненного цикла предприятия, его ресурсы, ограничения и возможные риски; структуризацию всех процессов предприятия; зоны ответственности участников проекта	УК-2.1 Способен разрабатывать проектные инициативы и обеспечивать их реализацию, подготавливать требуемую документацию	разрабатывает проектные инициативы и обеспечивать их реализацию, подготавливать требуемую документацию	Отчет о практике
				УК-2.2 Осуществляет технико-экономическую оценку проекта, способен обосновать выбор оптимального варианта реализации проекта	разрабатывает проектные инициативы и обеспечивать их реализацию, подготавливать требуемую документацию	Отчет о практике
		У(УК-3-23)	принципы командной работы на предприятиях нефтегазового и горного комплексов; цели функ-	УК-3.1 Выбирает стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией, учитывая ее	применяет стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией,	Отчет о практике

			ционирования и развития предприятий нефтегазового комплекса	особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	учитывая ее особенности и интересы, социальные, этнические конфессиональные и культурные различия	
				УК-3.2 Использует современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	применяет современные методы управления корпоративной культурой для решения стратегических задач корпорации	Отчет о практике
				УК-3.3 Анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	анализирует проблемную ситуацию, определяет цель и разрабатывает решение на основе проектного подхода, используя организационно-экономические инструменты управления командой проекта	Отчет о практике
		У(УК-4-23)	современные коммуникативные технологии	УК-4.1 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты	применяет методы составления, переводит и редактирования различных академических текстов	Отчет о практике
				УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	Отчет о практике
				УК-4.3 Публично выступает на русском языке,	применяет методы публичного выступления	Отчет о практике

				строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения, устно представляет результаты своей деятельности на публичных мероприятиях, участвует в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	на русском языке, методы участия в научных дискуссиях своей профессиональной сфере	
--	--	--	--	--	--	--

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 «отлично» выставляется обучающемуся, если выполнил весь объем работы, предусмотренный индивидуальным заданием; систематически вел дневник, в котором записывался объем выполненной работы за каждый день практики; своевременно предоставил отчет о прохождении практики, оформленный в соответствии с необходимыми требованиями, а также дневник студента-практиканта и отзыв-характеристику руководителя практики от базы практики; содержание разделов отчета о практике точно соответствует требуемой структуре отчета, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций; в докладе демонстрирует отличные умения и навыки, аргументировано и в логической последовательности излагает материал, использует точные краткие формулировки; безошибочно и полно отвечает на заданные вопросы оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если выполнил весь объем работы, предусмотренный индивидуальным заданием; систематически вел дневник, в котором записывался объем выполненной работы за каждый день практики; предоставил отчет о прохождении практики, оформленный в соответствии с необходимыми требованиями, незначительными отклонениями в оформлении, а также дневник студента-практиканта и отзыв-характеристику руководителя практики от базы

				практики, либо предоставил отчет о прохождении практики с опозданием; содержание разделов отчета о практике в основном соответствует требуемой структуре отчета, однако имеет отдельные отклонения и неточности в построении, логической последовательности изложения материала, выводов и рекомендаций; в докладе демонстрирует твердые знания программного материала, грамотно и по существу излагает его, правильно применяет теоретические положения при анализе практических ситуаций; при ответе на вопросы допускает не принципиальные ошибки и неточности, и сам же их исправляет без наводящих вопросов оценка <i>«удовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, если выполнил весь объем работы, предусмотренный индивидуальным заданием; систематически вел дневник, в котором записывался объем выполненной работы за каждый день практики; предоставил отчет о прохождении практики, оформленный со значительными отклонениями от необходимых требований, а также дневник студента-практиканта и отзыв-характеристику руководителя практики от базы практики, либо предоставил отчет о прохождении практики со значительным опозданием; содержание разделов отчета об практике в основном соответствует требуемой структуре отчета, однако нарушена логическая последовательность изложения материала, выводы и рекомендации некорректны; в докладе демонстрирует удовлетворительные умения и навыки; при ответе на вопросы допускает не принципиальные ошибки и неточности и исправляет их после того как преподаватель задает наводящие вопросы оценка <i>«неудовлетворительно»</i> выставляется обучающемуся, если не выполнил весь объем работы, предусмотренный индивидуальным заданием; периодически вел дневник, в котором записывался объем выполненной работы за каждый день практики; содержание разделов отчета о практике не соответствует требуемой структуре отчета, нарушена логическая последовательность изложения материала, выводы и рекомендации некорректны, отчет оформлен не в соответствии с установленными требованиями, наличием значительных нарушений и ошибок в оформлении; не владеет умениями и навыками, предусмотренными программой учебной практики, с большими затруднениями формулирует ответы на поставленные вопросы и допускает принципиальные ошибки с учетом наводящих вопросов преподавателя
--	--	--	--	--

Приложение В

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

Отчет о практике.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем):

Целью педагогической практики является изучение основ учебно-методической работы в высших учебных заведениях и овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий по различным дисциплинам.

Основными задачами педагогической практики являются:

- закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе изучения дисциплин специальности;
- овладение методикой подготовки и проведения разнообразных форм проведения занятий;
- формирование представления о современных образовательных информационных технологиях;
- закрепление навыков самостоятельной работы в процессе подготовки к проведению занятий;
- знакомство с опытом преподавания дисциплин преподавателями.

В результате прохождения практики магистрант должен собрать практический материал для отчета по практике в соответствии с содержанием магистерской программы и планируемыми результатами обучения.

Содержание практики определяется руководителем программы подготовки магистрантов на основе ФГОС с учетом интересов и возможностей организации, в которых она проводится. Конкретное задание на практику магистранта планируется руководителем диссертационной работы совместно с куратором практики и утверждается заведующим выпускающей кафедры ТМО. Содержание практики отражается в индивидуальном задании на практику, в котором фиксируются все виды деятельности магистранта в течение практики.

Основные этапы и виды работ во время прохождения практики:

- подготовительный (Вводная часть. Изучение нормативных документов по содержанию практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности, правилам пожарной безопасности. Знакомство с правилами внутреннего распорядка и режимом работы организации);
- профессионально-педагогический (Выполнение индивидуального задания. Сбор и систематизация материалов. Разработка методического пособия. Посещение занятий преподавателей по различным учебным дисциплинам. Наблюдение и анализ занятий по согласованию с преподавателем учебной дисциплины. Самостоятельное проведение практических занятий и лабораторных работ по согласованию с научным руководителем, преподавателем учебной дисциплины и руководителем практики. Участие в подготовке и проведении научно-технических конференций студентов и молодых ученых, научно-технических выставок, студенческих смотров-конкурсов. Руководство подготовкой студентов, школьников к участию в предметных олимпиадах, смотрах-конкурсах, выставках, научно-технических конференциях.);
- отчетный (Подготовка и сдача отчета по практике).

Руководство и контроль прохождения практики возлагаются приказом ректора на руководителя учебно-производственной практики.

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляется руководителем магистранта и куратором по практике от кафедры.

Обязанности руководителя магистранта:

- осуществляет постановку задач по самостоятельной работе магистрантов в период практики с выдачей индивидуальных заданий, оказывает соответствующую консультационную помощь;
- осуществляет систематический контроль за ходом практики и работой магистрантов;
- оказывает помощь магистрантам по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета;
- участвует в работе комиссии по защите отчетов студентов по практике;

- пишет отзыв и заключение о прохождении практики. В обязанности куратора по практике входит:
- согласование программ практики и календарные сроки ее проведения с руководителем учебно-производственной практики;
- осуществление всех организационных мероприятий, проведение собраний со студентами, издание приказа на практику;
- проведение индивидуальных консультаций;
- рассмотрение отчетов магистрантов по практике и участие в работе комиссии по их защите.

Магистранты при прохождении практики обязаны:

- в установленный срок явиться на место практики и приступить к ознакомлению с производством (если практика проходит на предприятии);
- добросовестно и полностью выполнять программу практики, проявлять инициативу и самостоятельность в изучении вопросов, предусмотренных программой;
- изучить и строго соблюдать правила техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии, охраны природы и другие условия на предприятии;
- активно участвовать в работе по индивидуальному заданию практики;
- оформить письменный отчет о практике и по ее окончании предоставить его руководителю.

Перед началом практики куратор проводит организационное собрание. На собрании студентам разъясняются цели и задачи практики, а также решаются организационные вопросы.

В отличие от производственной, учебная практика не предусматривает предоставление рабочих мест.

До начала практики студент должен получить следующие документы:

- направление на практику (путевку), утвержденное деканом факультета и руководителем учебно-производственной практики, заверенное печатью;
- дневник практики.

С начала практики магистрант ведет сбор необходимого материала, получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается о выполняемой работе в соответствии с графиком проведения практики и оформляет дневник практики.

Содержание отчета должно включать систематизированный материал, полученный и собранный студентом в период прохождения практики.

Отчёт по практике должен включать:

- титульный лист;
- направление на практику;
- дневник прохождения практики;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- приложения (если имеются).

Отчет должен быть написан кратко, технически грамотно и литературно обработан. Отчет составляется индивидуально каждым студентом и оформляется с соблюдением норм ЕСКД. Отчет должен содержать перечень основных разделов, согласно которому излагается материал отчета. В отчете наиболее подробно должны излагаться материалы, которые могут быть использованы магистрантом для выполнения магистерской диссертации. Отчет иллюстрируется рисунками, схемами, эскизами, фотографиями и может дополняться графическим или другим видом материалов, собранных в соответствии с индивидуальным заданием по практике. Объем отчета 20 – 35 страниц машинописного текста, не считая иллюстраций. Часть материала при необходимости выносится в приложения к отчету (графическая часть, схемы, распечатки расчетов и т.д.)

Отчёт проверяется и подписывается руководителем практики от кафедры. При прохождении практики на предприятии, помимо руководителя практики от кафедры, отчет подписывается руководителем от профильной организации, на титульном листе проставляется печать организации. В комплект отчетной документации, представляемой магистрантом в комиссию, помимо отчета,

включается:

- индивидуальное задание;
 - направление на практику с отметками кадровой службы предприятия о прибытии и убытии (или руководителя практики);
 - отзыв руководителя о прохождении практики;
 - отзыв руководителя практики от профильной организации (при прохождении практики на предприятии);
 - заполненный и подписанный дневник практики (кроме научно- исследовательской работы).
- В последний день практики проводится защита оформленного отчета комиссии, в которую входят руководитель магистранта, куратор практики и руководители магистерских программ.

Примерный перечень тем практики:

1. Разработка и совершенствование нефтегазового оборудования, направленное на решение эксплуатационных проблем и повышение его надежности.
2. Прочностной инженерный анализ конструкций и деталей в сочетании с трехмерным моделированием и применением метода конечных элементов, специализированными программными средствами.
3. Разработка, моделирование и проектирование защитных устройств ячеистой конструкции для защиты зданий и сооружений от взрывного воздействия при возникновении аварийных ситуаций на нефтегазовых технологических производствах.
4. Моделирование гидро- и газодинамических процессов в технологическом оборудовании с целью конструктивного изменения и оптимизации.
5. Исследование и моделирование процессов развития дефектов и разрушения нефтегазового оборудования в условиях экстремального воздействия и при аварийных ситуациях.
6. Моделирование техногенных аварий и катастроф.

Методические указания по проведению практик для магистрантов очной и заочной форм обучения / УГНТУ, каф. ТМО ; сост.: Л. В. Хайбуллина, А. В. Рубцов. - Уфа : УГНТУ, 2023. - 800 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/TMO/Khaibullina16821.pdf. - Текст : электронный

