

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (филиал)
Кафедра химии и химической технологии

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала



Л.В. Осталина
«31» августа 2016 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
для обучающихся наборов с 2016 г.

тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
(нефтегазодобыча)
квалификация бакалавр
программа прикладного бакалавриата
форма обучения очная/заочная
курс 1/2
семестр 2/4

Контактная работа – 30/30 ак.ч.,
Самостоятельная работа – 78/78 ак.ч.
Вид промежуточной аттестации:
Зачет с оценкой – 2/4 семестр
Общая трудоемкость – 108/108 ак.ч., 3/3 з.е.
Продолжительность практики – 2/2 недели

Тобольск 2016

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 23.03.03. «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» уровень высшего образования бакалавриат утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «14» декабря 2015 г. № 1470.

Программа рассмотрена на заседании кафедры
химии и химической технологии

Протокол № 1 от 30 августа 2016 г.

Заведующий кафедрой
«30» августа 2016 г.



Г.И. Егорова

Согласовано:

Начальник отдела подбора и развития персонала

ООО «СИБУР Тобольск»
«31» августа 2016 г.



Ю.Р. Марданова

Заведующий выпускающей кафедрой

Сервис автомобилей и технологических машин
«31» августа 2016 г.



Н. С. Захаров

Разработано:

канд. пед. наук, доцент



З.Р. Тушакова

1. Цель и задачи учебной практики

Цель: формирование первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в области сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО).

Задачи практики:

- знакомство с организационной и функциональной структурой предприятия;
- изучение условий и режимов эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.
- изучение организации безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- анализ потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различных предприятий;
- выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям.

2. Вид и тип практики. Способ и формы проведения практики

Вид практики – учебная. Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики:

- стационарная, проводится в профильных организациях, расположенных на территории населенного пункта, в котором расположен филиал (ОАО «Тобольское ПАТП», ООО «СИБУР Тобольск» и др.) или в филиале;
- выездная, проводится вне населенного пункта, в котором расположен филиал (АО «Газпром газораспределение Север», ОАО «Сургутнефтегаз» и др.).

Форма проведения практики – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Прохождение практики предусматривает: выполнение индивидуального задания в сроки, установленные рабочим графиком (планом) практики; закрепление на практике полученных в процессе обучения знаний; формирование итогового отчета по учебной практике. Продолжительность и конкретные сроки проведения учебной практики устанавливаются в соответствии с ОПОП, учебным планом и календарным графиком на текущий год.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате учебной практики обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (программа прикладного бакалавриата), следующими умениями, знаниями, которые формируют общепрофессиональные, профессиональные компетенции и достичь планируемых результатов (таблица 1).

**Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики
и критерии их оценивания**

Код и наименование компетенции	Код и наименование результата практики	Критерии оценивания результатов практики			
		1 – 2	3	4	5
ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	З1 основы использования информационных технологий для получения, обработки и защиты информации и данных	не знает методы поиска, сбора и обновления, корректной защиты информации	знает методы поиска, сбора и обновления, корректной защиты информации	знает основы информационных технологий для получения, обработки и защиты информации и данных	отлично знает основы информационных технологий для получения, обработки и защиты информации и данных
	У1 использовать программы для решения различных вычислительных задач	не умеет соблюдать основные требования информационной безопасности и выполнять простые расчеты для решения профессиональных задач	умеет соблюдать основные требования информационной безопасности и выполнять простые расчеты для решения профессиональных задач	умеет использовать информационные технологии для поиска, систематизации и математической обработки материалов	отлично умеет использовать информационные технологии для поиска, систематизации и математической обработки материалов
	В1 владеет основами защиты информации и сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну	не владеет навыками оптимизации приемов работы с прикладными программами и защиты данных предприятия	владеет навыками оптимизации приемов работы с прикладными программами и защиты данных предприятия	владеет основами защиты информации и сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну	свободно владеет основами защиты информации и сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну
ОПК-3 готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	З2 виды транспортно-технологических процессов, законы математики и физики, положенные в основу процессов	не знает основные теории естественных наук и способы их применения для объяснения закономерностей транспортно-технологических процессов	знает основные теории естественных наук и способы их применения для объяснения закономерностей транспортно-технологических процессов	знает виды и закономерности транспортно-технологических процессов и приемы их анализа с применением законов математики и физики	отлично знает виды и закономерности транспортно-технологических процессов и приемы их анализа с применением законов математики и физики
	У2 определять систему связей транспортно-технологических процессов	не умеет анализировать внутрисистемные связи транспортно-технологических процессов	умеет анализировать внутрисистемные связи транспортно-технологических процессов	умеет определять систему внешних связей транспортно-технологических процессов	отлично умеет определять систему внешних связей транспортно-технологических процессов
	В2 приемами исследования функций транспортно-технологических процессов	не владеет знанием основ и принципов реализации транспортно-технологических процессов	владеет знанием основ и принципов реализации транспортно-технологических процессов	владеет приемами определения и анализа функциональных возможностей транспортно-технологических процессов	свободно владеет приемами определения и анализа функциональных возможностей транспортно-технологических процессов

ПК-8 способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	З3 виды программного обеспечения и баз данных для создания графической технической документации; назначение, требования к структуре и оформлению графической технической документации	не знает виды программного обеспечения и баз данных для создания графической технической документации	знает виды программного обеспечения и баз данных для создания графической технической документации	знает назначение, требования к структуре и оформлению графической технической документации	отлично знает назначение, требования к структуре и оформлению графической технической документации
	У3 выбирать средства создания графической документации; контролировать соответствие разрабатываемой графической технической документации стандартам, нормативным документам	не умеет применять средства создания графической документации; оценивать соответствие разрабатываемой графической технической документации требованиям стандартов	умеет применять средства создания графической документации; оценивать соответствие разрабатываемой графической технической документации требованиям стандартов	умеет выбирать средства создания графической документации; контролировать соответствие разрабатываемой графической технической документации стандартам, нормативным документам	отлично умеет выбирать средства создания графической документации; контролировать соответствие разрабатываемой графической технической документации стандартам, нормативным документам
	В3 приемами чтения графической документации для организации и управления транспортно-технологическими процессами; приемами работы в графических программах для моделирования транспортно-технологических процессов	не владеет приемами чтения графической документации для организации и управления транспортно-технологическими процессами	владеет приемами чтения графической документации для организации и управления транспортно-технологическими процессами	владеет приемами работы в графических программах для моделирования транспортно-технологических процессов	свободно владеет приемами работы в графических программах для моделирования транспортно-технологических процессов
ПК-41 способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	З4 принцип работы и устройство основного и вспомогательного оборудования	не знает устройство, принцип работы, порядок и режимы эксплуатации основного и вспомогательного оборудования	знает устройство, принцип работы, порядок и режимы эксплуатации основного и вспомогательного оборудования	знает порядок эксплуатации оборудования в соответствии с регламентом, условия работоспособности оборудования	отлично знает порядок эксплуатации оборудования в соответствии с регламентом, условия работоспособности оборудования

	У4 подготавливать техническую документацию на ремонт и обслуживание машин и оборудования с применением конструкционных материалов	не умеет применять техническую документацию на конструкционные материалы для правильного обслуживания и ремонта машин и оборудования	умеет применять техническую документацию на конструкционные материалы для правильного обслуживания и ремонта машин и оборудования	умеет подготавливать техническое задание на ремонт и обслуживание машин и оборудования с учетом функциональных свойств конструкционных материалов	отлично умеет подготавливать техническое задание на ремонт и обслуживание машин и оборудования с учетом функциональных свойств конструкционных материалов
	В4 приемы использования конструкционных материалов в практической деятельности	не владеет приемами выбора конструкционных материалов исходя из задач ремонта и обслуживания	владеет приемами выбора конструкционных материалов исходя из задач ремонта и обслуживания	владеет правилами применения конструкционных материалов для достижения решения задач ремонта и обслуживания	свободно владеет правилами применения конструкционных материалов для достижения решения задач ремонта и обслуживания

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика относится к вариативной части блока 2«Практики» учебного плана.

Учебная практика представляет собой вид занятий, ориентированных на профессиональную подготовку обучающихся и формирование первичных умений научно-исследовательской деятельности. Учебная практика занимает важное место в подготовке будущего специалиста и предусматривает диалоговое взаимодействие инженера промышленного предприятия и обучающегося ВУЗа, знакомит обучающегося с организационной структурой, деятельностью и принципами управления автотранспортными и специализированными сервисными предприятиями по обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Полученные при прохождении учебной практики первоначальные профессиональные знания и умения могут быть использованы при выполнении курсовых работ, проектов, изучения дисциплин.

5. Объем учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет для обучающихся очной и заочной форм – 3/3 зачетных единицы, 2/2 недели, 108/108 академических часов, в т.ч. контактной работы – 30/30 академических часов.

6. Содержание учебной практики

Учебная практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Содержание разделов учебной практики в таблице 2.

**Содержание разделов учебной практики
на базе профильной организации или филиала**

№ п/п	Виды работ на практике	Количество академических часов		Формы текущего контроля	Формируемые компетенции
		Контактная работа, ак.ч	СРС, ак.ч		
Подготовительный этап					
1.	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности перед началом практики	10/10	2/2	Устный опрос	ОПК-1
	Выдача индивидуального задания, составление рабочего план-графика практики, определение планируемых результатов			-	
2.	Инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям на рабочем месте. Правила оказания первой медицинской помощи. Изучение должностной инструкции инженера	-	10/10	отметка в Листе проведения инструктажей	
Основной этап					
3.	Знакомство с организационной и функциональной структурами предприятия или филиала. Экскурсии на производство, технологическую установку, в сервисную службу предприятия или учебную лабораторию филиала. Изучение условий и режимов эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов или условий и режимов эксплуатации лабораторного оборудования филиала	-	15/15	Защита отчета	ОПК-1 ОПК-3 ПК-8 ПК-41
	Изучение нормативно-технической документации предприятия (характеристики транспортно-технологических процессов, требования к условиям их реализации, правила организации транспортно-технологических процессов, порядок обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования) или изучение нормативно-технической документации лаборатории филиала (характеристики лабораторного оборудования, требования к условиям их эксплуатации, порядок обслуживания и ремонта оборудования) Работа с источниками научно-технической информации по теме индивидуального задания, оформление списка литературы	-	41/41		
Заключительный этап					
4.	Анализ выполнения индивидуального задания с учетом изученного материала.	20/20	10/10	Защита отчета	ОПК-1 ОПК-3 ПК-8

№ п/п	Виды работ на практике	Количество академических часов		Формы текущего контроля	Формируемые компетенции
		Контактная работа, ак.ч	СРС, ак.ч		
	Обработка полученных результатов, подготовка отчета по практике, защита				
ИТОГО		108/108			

6.1. Структура индивидуального задания

Индивидуальное задание на учебную практику

(стационарная или выездная практика на базе профильной организации)

–изучить и закрепить правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда по месту прохождения практики; результаты инструктажа отразить в листе Проведения инструктажей и отчете по практике;

– сформулировать цель и задачи практики в соответствии с индивидуальным заданием, выбрать методы работы; написать Введение для отчета по практике;

- описать деятельность предприятия, организационную и функциональную структуры, виды сырья и продукции; включить изученный материал в отчет по практике;

- изучить порядок размещения, виды и условия эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; включить изученный материал в отчет по практике;

- изучить характеристики транспортно-технологических процессов предприятия, требования к условиям их реализации, правила организации транспортно-технологических процессов, порядок обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; включить изученный материал в отчет по практике;

- провести поиск научной, учебной литературы по теме индивидуального задания; включить литературный обзор в отчет по практике;

- сформулировать результаты практики, которые представляют собой выводы по каждому из разделов отчета; отразить в Заключении отчета по практике;

–сформировать список литературы;

–оформить отчет по практике.

Примеры тем индивидуальных заданий для учебной практики на базе профильной организации

1. Сезонное обслуживание транспортного средства и подготовка к консервации.
2. Текущий ремонт транспортного средства.
3. Средний ремонт транспортного средства.
4. Капитальный ремонт транспортного средства.
5. Планово-предупредительный ремонт транспортного средства.
6. Диагностирование транспортного средства перед техническим обслуживанием.
7. Ремонт двигателя внутреннего сгорания транспортного средства.
8. Ремонт коробки перемены передач (КПП) транспортного средства.
9. Ремонт кузова транспортного средства.
10. Ремонт сцепления транспортного средства.
11. Ремонт ходовой транспортного средства (подвеска, амортизаторы).
12. Ремонт трансмиссии транспортного средства (карданная передача, приводные полуоси, задний и передний мост).
13. Ремонт электросистемы транспортного средства (стартер, генератор, АКБ).
14. Ремонт тормозной системы с гидроприводом.
15. Ремонт тормозной системы с пневмоприводом.

16. Ремонт топливной системы (бензиновый двигатель).
17. Ремонт топливной системы (дизельный двигатель).
18. Ремонт рулевого управления транспортного средства.
19. Параметры, характеризующие техническое состояние автомобилей.
20. Ремонт дифференциалов транспортных и технологических машин.
21. Обеспечение экологической безопасности предприятия.
22. Пути повышения экологической эффективности деятельности предприятия.
23. Меры предупреждения негативного воздействия транспортных средств на окружающую среду и здоровье человека.
24. Управление отходами производства и потребления на предприятии.
25. Пути повышения экологической безопасности транспортных средств в России и за рубежом.
26. Организация эксплуатации и ремонта шин.
27. Коррозия, методы защиты деталей машины от коррозии в процессе эксплуатации.
28. Методы защиты деталей машин и оборудования от изнашивания.
29. Методы восстановления деталей и агрегатов

Индивидуальное задание на учебную практику (стационарная практика на базе филиала)

– изучить и закрепить правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда по месту прохождения практики, результаты инструктажа отразить в листе Проведения инструктажей;

– сформулировать цель и задачи практики в соответствии с индивидуальным заданием, выбрать методы работы; написать Введение для отчета по практике;

– описать деятельность филиала, организационную и функциональную структуру, дать историческую справку о филиале; включить изученный материал в отчет по практике;

–изучить работу лаборатории филиала:

а) задачи учебной лаборатории;

б) оснащение учебной лаборатории;

в) технические характеристики, режимы и условия эксплуатации оборудования лаборатории;

г) порядок обслуживания и ремонта оборудования лаборатории;

д) охрана труда в учебной лаборатории;

– провести поиск научной, учебной литературы по теме индивидуального задания; включить литературный обзор в отчет по практике;

- сформулировать результаты практики, которые представляют собой выводы по каждому из разделов отчета; отразить в Заключении отчета по практике;

–сформировать список литературы;

–оформить отчет по практике.

Примеры тем индивидуальных заданий для учебной практики на базе филиала

1. Сервисное обслуживание оборудования лаборатории аналитической химии и физико-химических методов анализа.
2. Сервисное обслуживание оборудования лаборатории органической химии.
3. Сервисное обслуживание оборудования лаборатории нефтехимии.
4. Диагностирование состояния лабораторного оборудования перед техническим обслуживанием.
5. Организация эксплуатации лабораторного оборудования.
6. Охрана труда и техника безопасности в лаборатории вуза.

7. Форма отчетности по учебной практике

Основной формой отчетности является отчет по практике.

К отчету по практике прилагаются:

1. Договор на учебную практику с профильной организацией, заполненный и подписанный со стороны организации. При прохождении учебной практики на базе филиала договор на практику не требуется.

2. Утвержденный рабочий график (план) практики. При прохождении учебной практики на базе профильной организации на рабочем графике (плане) практики требуется заверить подпись руководителя печатью предприятия. Если учебная практика проходит на базе филиала, то печать не требуется.

3. Выписка о Проведении инструктажей, заверенная подписью руководителя от профильной организации.

4. Согласованное с руководителем практики от профильной организации индивидуальное задание.

5. Согласованные с руководителем практики от профильной организации планируемые результаты практики.

Требования к отчету по учебной практике

Примерная структура отчета по учебной практике представлена ниже, требования к оформлению отчета отражены в фонде оценочных средств (Комплект контрольно-оценочных средств, Приложение 1)

Содержание отчета по практике на базе профильной организации

Титульный лист

При прохождении учебной практики на базе профильной организации на титульном листе требуется заверить подпись руководителя печатью организации. Если учебная практика проходит на базе филиала, то руководителя профильной организации назначает заведующий кафедрой, печать в этом случае не требуется.

Содержание отчета по практике является оглавлением отчета.

Введение

Включает краткую аннотацию основной части отчета, обоснование темы индивидуального задания, цель и задачи практики.

Основная часть отчета может быть представлена:

1. Структура, деятельность, виды сырья и продукции предприятия.
2. Порядок размещения, виды и условия эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования.
3. Характеристики и правила организации транспортно-технологических процессов предприятия.
4. Литературный обзор по теме индивидуального задания.
5. Техника безопасности и противопожарная безопасность на предприятии. Производственная санитария. Правила охраны труда.

Заключение

Содержит краткое резюме проделанной работы и степень достижения цели практики.

Список литературы

Список использованных источников необходим для пояснения или подтверждения приведенной информации. Список оформляют по ГОСТ.

Перечисленные выше части сшиваются в единый документ, который предоставляется обучающимся руководителю практики от филиала в установленные сроки.

Содержание отчета по практике на базе филиала является оглавлением отчета.

Введение

Включает краткую аннотацию основной части отчета, обоснование темы

индивидуального задания, цель и задачи практики.

Основная часть отчета может быть представлена:

1. Организационная и функциональная структура филиала, историческая справка о филиале.
2. Оснащение и задачи учебной лаборатории филиала.
3. Технические характеристики, режимы и условия, порядок обслуживания и ремонта оборудования лаборатории.
4. Литературный обзор по теме индивидуального задания.
5. Техника безопасности и противопожарная безопасность в химической лаборатории.

Производственная санитария. Правила охраны труда.

Заключение

Содержит краткое резюме проделанной работы и степень достижения цели практики.

Список литературы

Перечисленные выше части сшиваются в единый документ, который предоставляется обучающимся руководителю практики от филиала в установленные сроки.

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлены в комплекте контрольно-оценочных средств (Приложение 1).

8.1. Оценка результатов учебной практики

Оценка результатов учебной практики осуществляется в 2 семестре для обучающихся очной формы, в 4 семестре для обучающихся заочной формы по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (таблицы 3, 4).

Таблица 3

Оценка результатов учебной практики на базе профильной организации

№ п/п	Содержание разделов отчета по практике	Баллы	Форма контроля
1.	Введение (цель и задачи практики, планируемые результаты) Организационная и функциональная структура предприятия, виды деятельности предприятия	0-10	Защита отчета
2.	Порядок размещения, виды и условия эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования. Характеристики и правила организации транспортно-технологических процессов предприятия. Литературный обзор по теме индивидуального задания	0-50	
3.	Техника безопасности и охрана труда на предприятии	0-10	
4.	Заключение (результаты практики)	0-20	
5.	Оформление отчета в соответствии с требованиями	0-10	
ВСЕГО		0-100	

**Оценка результатов учебной практики
на базе филиала**

№ п/п	Содержание разделов отчета по практике	Баллы	Форма контроля
1.	Введение (цель и задачи практики, планируемые результаты) Организационная и функциональная структура филиала.	0-10	Защита отчета
2.	Оснащение и задачи учебной лаборатории филиала. Технические характеристики, режимы и условия, порядок обслуживания и ремонта оборудования лаборатории. Литературный обзор по теме индивидуального задания.	0-50	
3.	Техника безопасности и охрана труда в химической лаборатории	0-10	
4.	Заключение (результаты практики)	0-20	
5.	Оформление отчета в соответствии с требованиями	0-10	
ВСЕГО		0-100	

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

9.1. Карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Кафедра Химии и химической технологии

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

форма обучения:
очная 1 курс, 2 семестр

Фактическая обеспеченность практики учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Таранова, Л.В. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. — Электрон.дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 236 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64509 — Загл. с экрана.	2014	У	ПЗ	Неограниченный доступ	18	100	http://e.lanbook.com/book/64509	+
	Лутошкин Г. С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды [Текст]: учебник для студентов вузов / Г. С. Лутошкин. - Стереотипное издание. Перепечатка со второго издания 1979 г. - М.: Альянс, 2014. - 320 с.	2014	У	ПЗ	20	18	100	Библиотека	-
	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015.	2015	УП	ПЗ	Неограниченный доступ	18	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64762	+
	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 3. Ремонт, организация, планирование, управление [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015.	2015	УП	ПЗ	25	18	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64763	+
Дополнительная	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015.	2015	УП	ПЗ	Неограниченный доступ	18	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761	+

Зав. кафедрой ХХТ
«30» августа 2016 г.



Г.И. Егорова

9.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения.
2. <http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ».
3. <http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
4. www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

10. Материально–техническая база учебной практики

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийная аудитория: кабинет 411 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная Оборудование: - ноутбук - 1 шт.; - компьютерная мышь - 1 шт.; - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт.; - плазменная панель - 1 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс: кабинет 326 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: моноблок – 16 шт.; - клавиатура – 16 шт.; - компьютерная мышь – 16 шт. - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт.; - колонки звуковые - 1 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows Виртуальные лабораторные работы в системе поддержки учебного процесса: - Комплекс компьютерных лабораторных работ «Основы технологии производства и ремонта ТИТМО» - Комплекс компьютерных лабораторных работ «Эксплуатационные свойства автомобилей» - Определение давления насыщенных паров бензина - Определение пенетрации консистентных смазок - Определение температуры замерзания и содержания гликоля в охлаждающих низкотемпературных жидкостях - Определение температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле - Определение плотности нефтепродуктов
Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Кабинет 220 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук – 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows Кабинет 208 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
	Оборудование: - ноутбук– 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Кабинет, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	Кабинет 105 2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников: Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - компьютер в комплекте - 2 шт. - интерактивный дисплей - 1 шт. - веб-камера - 1 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows

11. Особенности организации практики обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Обучающиеся, относящиеся к категории инвалидов, представляют индивидуальную программу реабилитации инвалида, выданную в установленном порядке и содержащую заключение о рекомендуемом характере и условиях труда.

При определении мест учебной практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Дополнения и изменения
к программе учебной практики
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
на 2017-2018 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы программы учебной практики:

- 1) карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой (п. 9.1);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы не обновляются в 2017-2018 учебном году;
- 3) материально-техническое обеспечение практики не обновляется в 2017-2018 учебном году.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ХХТ, канд. пед. наук



З.Р. Тушакова

Дополнения (изменения) в программу практики рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ХХТ.

Протокол № 1 от «28» августа 2017 г.

И.о. зав. кафедрой ХХТ



О.А. Иванова

9.1 Карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой на 2017-2018 уч. г.

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Кафедра Химии и химической технологии

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

форма обучения:
заочная 2 курс, 4 семестр

Фактическая обеспеченность практики учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Баранов Д.А. Процессы и аппараты химической технологии. [Электронный ресурс]: Учебные пособия — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2016. — 408 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/87568 — Загл. с экрана	2016	У	ПЗ	Неограниченный доступ	15	100	http://e.lanbook.com	+
	Таранова, Л.В. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. — Электрон.дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 236 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64509 — Загл. с экрана.	2014	У	ПЗ	Неограниченный доступ	15	100	http://e.lanbook.com	+
	Лутошкин Г. С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды [Текст]: учебник для студентов вузов / Г. С. Лутошкин. - Стереотипное издание. Перепечатка со второго издания 1979 г. - М.: Альянс, 2014. - 320 с.	2014	У	ПЗ	Неограниченный доступ	15	100	Библиотека	-
	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64762	2015	УП	ПЗ	Неограниченный доступ	15	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64762	+

	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 3. Ремонт, организация, планирование, управление [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64763	2015	УП	ПЗ	Неограниченный доступ	15	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64763	+
Дополнительная	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761 .	2015	УП	ПЗ	Неограниченный доступ	15	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761	+

И.о. зав. кафедрой ХХТ
«28» августа 2017 г.

ивс

О.А. Иванова

Дополнения и изменения
к программе учебной практики
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
на 2018-2019 учебный год

1. На титульном листе и по тексту программы учебной практики слова «МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» заменить словами «МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».

2. Обновления внесены в следующие разделы программы учебной практики:

- а) карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой (п. 9.1);
- б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п. 9.2);
- в) материально-техническое обеспечение практики не обновляется в 2018-2019 учебном году.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ХХТ, канд. пед. наук



З.Р. Тушакова

Дополнения (изменения) в программу практики рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ХХТ.

Протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

И.о. зав. кафедрой ХХТ



С.А. Татьянаенко

9.1 Карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой на 2018-2019 уч. г.

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Кафедра Химии и химической технологии

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Фактическая обеспеченность практики учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Баранов Д.А. Процессы и аппараты химической технологии. [Электронный ресурс]: Учебные пособия — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2016. — 408 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/87568 — Загл. с экрана	2016	УП	ПЗ	Неограниченный доступ	30	100	http://e.lanbook.com/book/87568	+
	Таранова, Л.В. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. — Электрон.дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 236 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/64509 — Загл. с экрана.	2014	УП	ПЗ	Неограниченный доступ	30	100	http://e.lanbook.com/book/64509	+
	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64762	2015	У	ПЗ	Неограниченный доступ	30	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64762	+
	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 3. Ремонт, организация, планирование, управление [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64763 .	2015	У	ПЗ	Неограниченный доступ	30	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64763	+
Дополнительная	Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] / Е. Л. Савич. - Москва : Новое знание, 2015. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761 .	2015	У	ПЗ	Неограниченный доступ	30	100	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761	+

И.о. зав. кафедрой ХХТ  С.А. Татьянаенко

«31» августа 2018 г.

9.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения.
2. <http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ».
3. <http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
4. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет».
5. www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
6. <http://www.bibliocomplectator.ru/> - ЭБС IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа».
7. <http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс».
8. <http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ».

Дополнения и изменения
к программе учебной практики
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
на 2019-2020 учебный год

1. На титульном листе и по тексту программы учебной практики слова «Кафедра химии и химической технологии» заменить словами «Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин».

2. Обновления внесены в следующие разделы программы учебной практики:

а. карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой (п. 9.1);

б. базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п. 9.2).

в. материально-техническое обеспечение практики не обновляется в 2019-2020 учебном году.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ЕНГД, канд. пед. наук



З.Р. Тушакова

Дополнения (изменения) в программу практики рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 1 от «27» августа 2019 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

9.1 Карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой на 2019-2020 уч. г.

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Кафедра Естественных и гуманитарных дисциплин

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов


Профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

форма обучения:
заочная 2 курс, 4 семестр

Фактическая обеспеченность практики учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающейся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Захаров, Н.С. Влияние сезонных условий на выбросы тяжелых металлов при эксплуатации автомобилей : монография / Н.С. Захаров, А.А. Панфилов, Г.В. Штайн. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. — 113 с. — ISBN 978-5-9961-1269-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/88937 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей..	2016	М	ПЗ	ЭР	19	100	https://e.lanbook.com/book/88937 7	ЭБС Лань
	Таранова, Л.В. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа : учебное пособие / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 236 с. — ISBN 978-5-9961-0944-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64509 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2014	УП	ПЗ	ЭР	19	100	http://e.lanbook.com/book/64509 9	ЭБС Лань
	Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей : учебное пособие : в 3 частях / Е.Л. Савич, А.С. Сай. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 1 : Теоретические основы технической эксплуатации — 2015. — 427 с. — ISBN 978-985-475-724-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64761 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	ПЗ	ЭР	19	100	https://e.lanbook.com/book/64761 1	ЭБС Лань

Учебная, учебно-методическая литература по программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
	Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей : учебное пособие / Е.Л. Савич. — Минск : Новое знание, 2015. — 364 с. — ISBN 978-985-475-725-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64762 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	У	ПЗ	ЭР	19	100	https://e.lanbook.com/book/64762	ЭБС Лань
	Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей : учебное пособие : в 3 частях / Е.Л. Савич. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 3 : Ремонт, организация, планирование, управление — 2015. — 632 с. — ISBN 978-985-475-726-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64763 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	ПЗ	ЭР	19	100	https://e.lanbook.com/book/64763	ЭБС Лань
	Лукошкин Г. С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды [Текст]: учебник для студентов вузов / Г. С. Лутошкин. - Стереотипное издание. Перепечатка со второго издания 1979 г. - М.: Альянс, 2014. - 320 с.	2014	У	ПЗ	20	19	100	библиотека	-
Дополнительная	Эксплуатация технологического оборудования автозаправочных станций : учебное пособие / К.А. Акулов, Ю.Д. Земенков, В.А. Петряков, С.Ю. Подорожников. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 344 с. — ISBN 978-5-9961-0859-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/55453 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2014	УП	ПЗ	ЭР	19	100	https://e.lanbook.com/book/55453	ЭБС Лань
	Крец, В.Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие / В.Г. Крец, А.В. Рудаченко, В.А. Шмурыгин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2395-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/104949 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2018	УП	ПЗ	ЭР	19	100	https://e.lanbook.com/book/104949	ЭБС Лань

Зав. кафедрой ЕНГД  С.А. Татьянаенко
«27» августа 2019 г.

9.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. <http://elib.tyuiu.ru/> - Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ.
2. <http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
3. <http://bibl.rusoil.net> - научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ.
4. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет».
5. <http://www.studentlibrary.ru> - консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»
6. <http://www.iprbookshop.ru/> - Ресурсы электронно-библиотечной системы IPRbooks .
7. <http://e.lanbook.com> – ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»
8. www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
9. <http://elibrary.ru/> - Электронные издания ООО «РУНЭБ».
10. <https://www.book.ru> - Ресурсы электронно-библиотечной системы BOOK.ru
11. <https://educon2.tyuiu.ru/> - Система поддержки учебного процесса ТИУ.

Дополнения и изменения
к программе учебной практики
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
на 2019-2020 учебный год

В программу учебной практики вносятся следующие дополнения (изменения):

I. В пункт 2 «Вид и тип практики. Способ и формы ее проведения»:

1. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации) проведение практики для обучающихся осуществляется непосредственно в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

2. Дистанционное взаимодействие руководителя практики от филиала и обучающихся осуществляется в следующем формате:

1) руководитель практики от филиала:

– создает курс в системе поддержки учебного процесса EDUCON2, в котором публикует задания по практике и образцы заполнения документов;

– проводит установочное и итоговое собрание дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения практики;

– создает в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 учебный элемент «Задание», в котором обучающиеся выкладывают материалы для проверки и оценивания;

– проводит консультации с обучающимися дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения практики;

– анализирует выполненное задание и делает отметку о его выполнении в системе поддержки учебного процесса EDUCON2;

– на основании выполненных заданий оформляет ведомость, отражающую результаты оценивания качества прохождения практики обучающимися;

– по окончании практики формирует электронные архивные файлы, содержащие отчеты обучающихся по практике, отчет руководителя практики от университета и электронные ведомости, и передает их для контроля и хранения на кафедру;

2) обучающиеся выполняют задания согласно рабочего графика (плана) проведения практики и подгружают в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 в специально созданный для этого раздел. Результатом практики является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word. Отчетность по практике предоставляется не позднее заключительного дня проведения практики.

II. В пункт 9 «Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики»:

Информационно-методическим обеспечением индивидуального задания на практику, проводимую с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, являются учебно-методические материалы по организации и проведению практики, размещенные руководителем практики от филиала в системе поддержки учебного процесса EDUCON2; общедоступные материалы, размещенные на официальных сайтах организаций, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся; иные информационно-методические и аналитические ресурсы, размещенные в сети Интернет.

III. В пункт 10 «Материально-техническая база учебной практики», в части Программного обеспечения.

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; теку-	Программное обеспечение: - Zoom

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
щего контроля и промежуточной аттестации	- Skype

Дополнения и изменения внес:

канд. пед. наук, доцент  З.Р. Тушакова

Дополнения (изменения) в программу практики рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 11 от «06» апреля 2020 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

Дополнения и изменения
к программе учебной практики
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
на 2020-2021 учебный год

1. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации), дополнения и изменения, внесенные в программу «Учебная практика» 06.04.2020 протокол № 11, считать действительными на весь период проведения учебной практики с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Обновления внесены в следующие разделы программы учебной практики:

- 1) карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой (п. 9.1);
- 2) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п. 9.2);
- 3) материально-техническая база практики (п. 10).

Дополнения и изменения внес:

канд. пед. наук, доцент



З.Р. Тушакова

Дополнения (изменения) в программу практики рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 14 от «17» июня 2020 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

9.1 Карта обеспеченности практики учебной и учебно-методической литературой на 2020-2021 уч. г.

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Кафедра Естественных и гуманитарных дисциплин

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов


Профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

форма обучения:
заочная 2 курс, 4 семестр

Фактическая обеспеченность практики учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Захаров, Н.С. Влияние сезонных условий на выбросы тяжелых металлов при эксплуатации автомобилей : монография / Н.С. Захаров, А.А. Панфилов, Г.В. Штайн. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. — 113 с. — ISBN 978-5-9961-1269-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/88937 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей..	2016	М	ПЗ	ЭР	26	100	БИК	ЭБС Лань
	Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей : учебное пособие : в 3 частях / Е.Л. Савич, А.С. Сай. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 1 : Теоретические основы технической эксплуатации — 2015. — 427 с. — ISBN 978-985-475-724-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64761 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	ПЗ	ЭР	26	100	БИК	ЭБС Лань
	Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей : учебное пособие / Е.Л. Савич. — Минск : Новое знание, 2015. — 364 с. — ISBN 978-985-475-725-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64762 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	ПЗ	ЭР	26	100	БИК	ЭБС Лань

Учебная, учебно-методическая литература по программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающимися литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей : учебное пособие : в 3 частях / Е.Л. Савич. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 3 : Ремонт, организация, планирование, управление — 2015. — 632 с. — ISBN 978-985-475-726-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64763 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2015	УП	ПЗ	ЭР	26	100	БИК	ЭБС Лань
	Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей : учебник для вузов / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07179-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452355 (дата обращения: 17.06.2020).	2014	У	ПЗ	ЭР	26	100	БИК	ЭБС Лань
Дополнительная	Эксплуатация технологического оборудования автозаправочных станций : учебное пособие / К.А. Акулов, Ю.Д. Земенков, В.А. Петряков, С.Ю. Подорожников. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 344 с. — ISBN 978-5-9961-0859-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/55453 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2014	УП	ПЗ	ЭР	26	100	БИК	ЭБС Лань
	Крец, В.Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учебное пособие / В.Г. Крец, А.В. Рудаченко, В.А. Шмурыгин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2395-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/104949 (дата обращения: 17.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2018	УП	ПЗ	ЭР	26	100	БИК	ЭБС Лань
	Лукошкин Г. С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды [Текст]: учебник для студентов вузов / Г. С. Лутошкин. - Стереотипное издание. Перепечатка со второго издания 1979 г. - М.: Альянс, 2014. - 320 с.	2014	У	ПЗ	20	26	100	фонд БИК	-

Зав. кафедрой ЕНГД  С.А. Татьянаенко
«17» июня 2020 г.

9.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. <http://elib.tyuiu.ru/> - Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ.
2. <http://bibl.rusoil.net> - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО УГНТУ.
3. <http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».
4. <http://www.studentlibrary.ru> - Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»
5. <http://www.iprbookshop.ru/> - Ресурсы электронно-библиотечной системы IPRbooks .
6. <http://e.lanbook.com> – ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»
7. www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
8. <http://elibrary.ru/> - Электронные издания ООО «РУНЭБ».
9. <https://www.book.ru> - Ресурсы электронно-библиотечной системы BOOK.ru
10. <https://educon2.tyuiu.ru/> - Система поддержки учебного процесса ТИУ.
11. <https://rusneb.ru/> - Национальная электронная библиотека (НЭБ).

10. Материально–техническая база учебной практики

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Мультимедийная аудитория: кабинет 411</p> <p>Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная</p> <p>Оборудование: - ноутбук - 1 шт.; - компьютерная мышь - 1 шт.; - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт.; - плазменная панель - 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО</p>
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Компьютерный класс: кабинет 326</p> <p>Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование: моноблок – 16 шт.; - клавиатура – 16 шт.; - компьютерная мышь – 16 шт. - проектор - 1 шт.; - экран настенный - 1 шт.; - колонки звуковые - 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО</p> <p>Виртуальные лабораторные работы в системе поддержки учебного процесса: - Комплекс компьютерных лабораторных работ «Основы технологии производства и ремонта ТиТМО» - Комплекс компьютерных лабораторных работ «Эксплуатационные свойства автомобилей» - Определение давления насыщенных паров бензина - Определение пенетрации консистентных смазок - Определение температуры замерзания и содержания гликоля в охлаждающих низкотемпературных жидкостях - Определение температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле - Определение плотности нефтепродуктов</p>

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>Кабинет 220 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук – 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО Кабинет 208 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук– 5 шт.; - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО</p>
<p>Кабинет, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Кабинет 105 2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников: Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - компьютер в комплекте - 2 шт. - интерактивный дисплей - 1 шт. - веб-камера - 1 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows - Zoom (бесплатная версия), свободно распространяемое ПО</p>

Дополнения и изменения
к программе учебной практики
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
на 2020-2021 учебный год

В связи с утверждением Положения о практической подготовке обучающихся №2УМУ-392/2020 от 26.11.2020 на основании Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»:

1. наименование «Программа практики» заменяется «Рабочая программа практики» (на титульном листе и по тексту программы),

2. практика относится к форме организации образовательной деятельности в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование и развитие практических навыков и компетенций, - *практической подготовке.*

Дополнения и изменения внес:

канд. пед. наук, доцент  З.Р. Тушакова

Дополнения (изменения) в программу практики рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 5 от «04» декабря 2020 г.

Зав. кафедрой ЕНГД  С.А. Татьяненко