





МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустиальный институт (СПО)


УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)


(подпись) Е.Т. Воскресенский (И. О. Фамилия)
«25» мая 2022 г.
М. П.


(подпись) Е.Т. Воскресенский (И. О. Фамилия)
«25» мая 2022 г.
М. П.


(подпись) Е.Т. Воскресенский (И. О. Фамилия)
«25» мая 2022 г.
М. П.


(подпись) Д.В. Пашинский (И. О. Фамилия)
«24» августа 2022 г.
М. П.


(подпись) Д.В. Пашинский (И. О. Фамилия)
«23» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (по профилю специальности)
Индекс:	ПП.01.01
Профессиональный модуль:	ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
Специальность:	18.02.09 Переработка нефти и газа
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	3
Семестр(ы):	5

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.11.2020 № 646.

Разработчик Ротен М. В., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>23.04.2022</u> № <u>06</u>	<u>Морзякина Н. В.</u>	<u>Мор</u>	Протокол от <u>12.05.2022</u> № <u>5</u>	<u>Чурилина И. В.</u>	<u>Чу</u>
Протокол от <u>12.05.2023</u> № <u>06</u>	<u>Морзякина Н. В.</u>	<u>Мор</u>	Протокол от <u>25.05.23</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И. В.</u>	<u>Чу</u>
Протокол от <u>26.03.24</u> № <u>04</u>	<u>Морзякина Н. В.</u>	<u>Мор</u>	Протокол от <u>24.03.24</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И. В.</u>	<u>Чу</u>
Протокол от <u>14.05.2025</u> № <u>07</u>	<u>Морзякина Н. В.</u>	<u>Мор</u>	Протокол от <u>22.05.25</u> № <u>08</u>	<u>Резаева И. И.</u>	<u>Рез</u>

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Чурилина И. В.
Чурилина И. В.
Чурилина И. В.

Иванов А. Ю.
Иванов А. Ю.

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ – УНП»



«23» апреля 2022 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И КОММУНИКАЦИЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

Область профессиональной деятельности: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.

В части освоения квалификации: техника-технолога и основного вида деятельности (ВД): эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций.

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Цели производственной практики:

- комплексное освоение вида профессиональной деятельности эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций и приобретение практического опыта;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение умений и опыта практической работы в профессиональной деятельности;

–Задачи производственной практики:

- формирование профессиональных умений;
- расширение, систематизация и закрепление знаний на основе изучения работы конкретного предприятия;

1.3. Количество часов на производственной практики (по профилю специальности):

В рамках освоения профессионального модуля – 72 часа, в том числе:

Форма обучения	3 курс	
	5 семестр	6 семестр
Очная	36	36

1.4. Планируемые результаты освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций

По результатам прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- подготовке к ремонту и к работе технологического оборудования и коммуникаций;
- эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций;
- обеспечении бесперебойной работы оборудования;
- выявлении и устранении отклонений от режимов в работе оборудования.

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по специальности.

Код ПК, ОК	Содержание компетенции
ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
ПК 1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ 01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И КОММУНИКАЦИЙ

2.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций

Код ПК	Виды работ	Наименование тем производственной практики <i>(по профилю специальности)</i>	Количество часов по темам
		5 семестр	36
ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3	1.1. Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций 1.2 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций 1.3 Обеспечения бесперебойной работы оборудования; 1.4 Выявления и устранения отклонений от режимов в работе оборудования	Инструктаж по ТБ. Основное оборудование установки ЭлОУ-АВТ, Основное оборудование установки вторичной перегонки бензинов, Основное оборудование установки гидроочистки Основное оборудование установки каталитического риформинга и БРР Основное оборудование установки ГФУ	18
		Пуск и остановка машинного оборудования Пуск и остановка оборудования блока АТ Основное оборудование установки ЭлОУ-АВТ, Основное оборудование установки вторичной перегонки бензинов, Основное оборудование установки гидроочистки Основное оборудование установки каталитического риформинга и БРР Основное оборудование установки ГФУ	18
		6 семестр	36
		Основное оборудование установки ЭлОУ-АВТ, Основное оборудование установки вторичной перегонки бензинов, Основное оборудование установки гидроочистки Основное оборудование установки каталитического риформинга и БРР Основное оборудование установки ГФУ	18
		Работа с действующими на предприятии стандартами на оборудование, инструкциями, вычерчивание эскизов оборудования Основное оборудование установки ЭлОУ-АВТ, Основное оборудование установки вторичной перегонки бензинов, Основное оборудование установки гидроочистки Основное оборудование установки каталитического риформинга и БРР Основное оборудование установки ГФУ	12

	Промежуточная аттестация в форме комплексного зачета	6
Промежуточная аттестация по ПМ экзамен (квалификационный)/экзамен по модулю		
Всего часов		72

2.2. Содержание производственной практики (по профильной специальности) по ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций

Наименование тем	Содержание	Объем часов
5 семестр		
Виды работ: .1Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций. Обеспечения бесперебойной работы оборудования. Выявления и устранения отклонений от режимов в работе оборудования		
Инструктаж по ТБ.	Проведение первичного (вводного инструктажа по выполнению работ эксплуатации оборудования	2
Подготовка основного оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	Осуществление работ по подготовке оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	2
Подготовка основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	Осуществление работ по подготовке основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	2
.Подготовка основного оборудования гидроочистки и основного оборудования установки ГФУ	Осуществление работ по подготовке основного оборудования гидроочистки и основного оборудования установки ГФУ	2
Эксплуатация основного оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	Осуществление работ по эксплуатации оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	2
Эксплуатация основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	Осуществление работ по эксплуатации основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	2

Эксплуатация основного оборудования гидроочистки и основного оборудования установки ГФУ	Осуществление работ по эксплуатации основного оборудования гидроочистки и основного оборудования установки ГФУ	4
Эксплуатация машинного оборудования	Осуществление работ по эксплуатации машинного оборудования	2
Эксплуатация оборудования блока АТ	Осуществление работ по эксплуатации оборудования блока АТ	4
Обеспечение бесперебойной работы основного оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	Осуществление работ по обеспечению бесперебойной работы основного оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	2
Обеспечение бесперебойной работы основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	Осуществление работ по обеспечению бесперебойной работы основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	4
Обеспечение бесперебойной работы основного оборудования гидроочистки.	Осуществление работ по обеспечению бесперебойной работы основного оборудования гидроочистки.	2
Обеспечение бесперебойной работы основного оборудования установки ГФУ	Осуществление работ по обеспечению бесперебойной работы основного оборудования установки ГФУ	6
6 семестр		36
Выявления и устранения отклонений от режимов в работе основного оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	Осуществление работ по выявлению и устранению отклонений от режимов в работе основного оборудования установки ЭлОУ-АВТ и установки каталитического риформинга и БРР.	6
Выявления и устранения отклонений от режимов в работе основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	Осуществление работ по выявлению и устранению отклонений от режимов в работе основного оборудования установки вторичной перегонки бензинов	6

Выявления и устранения отклонений от режимов в работе основного оборудования гидроочистки и основного оборудования установки ГФУ	Осуществление работ по выявлению и устранению отклонений от режимов в работе основного оборудования гидроочистки и основного оборудования установки ГФУ	12
Работа с действующими на предприятии стандартами на оборудование, инструкциями, вычерчивание эскизов оборудования	Работа с действующими на предприятии стандартами на оборудование, инструкциями, вычерчивание эскизов оборудования	6
Промежуточная аттестация в форме комплексного зачета		6
Форма промежуточной аттестации по ПМ экзамен квалификационный/экзамен по модулю		
Всего		72

2.3 Виды работ:

Наименование ПК	Виды работ
ПК 1.1. Контролировать эффективность работы оборудования.	Контролировать эффективность работы оборудования.
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса
ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И КОММУНИКАЦИЙ

3.1. Общие требования к организации производственной практики

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Характер проведения производственной практики (по профилю специальности): концентрированно.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в Университете, в том числе в структурном подразделении Университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены локальными нормативными актами Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики (*по профилю специальности*):

- рабочая программа производственной практики;
- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией (*при проведении практической подготовки в профильной организации*);
- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;
- направление на практическую подготовку (*для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации*).

Перед началом производственной практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (*для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации*).

По окончании производственной практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по производственной практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохождении практической подго-

товки (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

Отчет по производственной практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на производственную практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в профильной организации, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т. д.

Структура отчета по практике (5 – 15 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

При проведении зачета по производственной практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по практике в форме презентации.

Презентационный материал может включать:

- сведения о профильной организации (месте прохождения практической подготовки);
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики технологических процессов и оборудования организации;
- другое.

Отчет по производственной практике обучающийся должен предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объеме рабочей программы производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Профильные организации на основании договоров о практической подготовке обучающихся создают условия для реализации производственной практики в форме практической подготовки, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Windows 10, Microsoft Office, Антиплагиат Версия 3.3, AutoCAD 2018, КОМПАС-3D v15

3.3. Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Для реализации программы производственной практики библиотечный фонд Университета имеет печатные и/ или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 464 с. — (Среднее профессиональное

образование). — DOI 10.12737/1872623. - ISBN 978-5-16-017754-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872623>

- Эксплуатация оборудования и объектов газовой промышленности : учеб. пособие / под ред. Ю.Д. Земенкова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 608 с. - ISBN 978-5-9729-0315-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1049204>

- Брюханов, О. Н. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник / О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-009539-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1923177>

- Шингаркина, О. В. Коррозия и защита наружной поверхности стальных трубопроводов в природных средах : учебное пособие / О. В. Шингаркина, А. Б. Лаптев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9729-1008-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1904179>

- Кожухов, В. А. Ремонт технологического оборудования : учебное пособие / В. А. Кожухов, Н. Ю. Кожухова, Ю. Д. Алашкевич. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2018. — 114 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/94904>

- Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования : учебное пособие для СПО / Р. С. Фаскиев, Е. В. Бондаренко, Е. Г. Кеян, Р. Х. Хасанов. — Саратов : Профобразование, 2020. — 261 с. — ISBN 978-5-4488-0692-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92179>

- Семакина, О. К. Машины и аппараты химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств : учебное пособие для СПО / О. К. Семакина ; под редакцией В. В. Коробочкина. — Саратов : Профобразование, 2021. — 153 с. — ISBN 978-5-4488-0931-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99931>

- Тюменцева, С. И. Общие свойства нефти : учебное пособие для СПО / С. И. Тюменцева, С. Н. Парфенова, М. А. Истомова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 99 с. — ISBN 978-5-4488-1237-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106836>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- СПС КонсультантПлюс;
- ЭБС ZNANIUM.COM;
- Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»;
- ЭБС ЮРАЙТ;
- ЭР ЦОС «PROФобразование»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И КОММУНИКАЦИЙ

4.1. Контроль и оценка результатов освоения практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности) осуществляется в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.2. Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем от профильной организации (руководителем от *Университета – при прохождении практики в Университете*) представляет собой:

- контроль посещаемости;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической;
- помощь в сборе материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

4.3. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме ответов обучающегося на контрольные вопросы, защиты отчета по производственной практике с иллюстрацией материала (презентации).

Форма промежуточной аттестации по производственной практике – зачет.

Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на производственной практике, предусмотренных рабочей программой производственной практики, и своевременном предоставлении документов.

Результаты освоения производственной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Контролировать эффективность работы оборудования.	Зачтено» ставится в случае наличия подписанного дневника по практике, оформленного с учетом требований по оформлению отчетов и представленного в печатном виде отчета по практике. Ответы на вопросы по теме отчета полные, информация достоверная со ссылками на действующую нормативную документацию, допускаются незначительные ошибки в ответах. «Не зачтено» ставится в том, случае, если обучающийся не приступил к производственной практике, не имеет отчета и дневника по производственной практике.	Защита отчета по производственной практике, дневник, зачет
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.		
ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.		

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	«Зачтено» ставится в случае наличия подписанного дневника по практике, оформленного с учетом требований по оформлению отчетов и представленного в печатном виде отчета по практике. Ответы на вопросы по теме отчета полные, информация достоверная со ссылками на действующую нормативную документацию, допускаются незначительные ошибки	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практик, дневник, зачет
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профес-		Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, днев-

сиональной деятельности	ки в ответах. «Не зачтено» ставится в том, случае, если обучающийся не приступил к производственной практике, не имеет отчета и дневника по производственной практике	ник, зачет
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.		Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, зачет
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, зачет
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, зачет
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно - нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, зачет
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, зачет
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, зачет

4.4. Оценочные и методические материалы

Перечень контрольных вопросов к зачету

1. Основное оборудование установки вторичной перегонки бензинов?
2. Пуск и остановка машинного оборудования?

3. Основное оборудование установки гидроочистки?
4. Как контролировать эффективность работы оборудования?
5. Как подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера?
6. Каким образом обеспечить бесперебойную работу оборудования?
7. Выявления отклонений от режимов в работе оборудования?
8. Как устранить отклонения от режимов в работе оборудования?

Критерии оценивания ответов на контрольные вопросы к зачету и защите отчета

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оформления дневника по практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации;
- оценка за зачет по практике определяется в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике.