



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

ТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)


(подпись) (И. О. Фамилия)

« 25 » мая 2022 г.
М. П.


(подпись) (И. О. Фамилия)

« 25 » мая 2023 г.
М. П.

(подпись) (И. О. Фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.
М. П.

(подпись) (И. О. Фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.
М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|-----------------------------|---|
| Практика: | Учебная |
| Индекс: | УП.03.01 |
| Профессиональный модуль: | ПМ. 03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| Специальность: | 18.02.09 Переработка нефти и газа |
| Форма обучения: | очная |
| Курс(ы): | 4 |
| Семестр(ы): | 8 |

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 23.04.2014 № 401.

Разработчик Алтунова Е. Н., 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>Морозкина</u> И. В. | <u>Мор</u> | Протокол от <u>12.05.2022</u> № <u>06</u> | <u>Чурилина</u> И. В. | <u>Ч</u> |
| Протокол от <u>12.05.2023</u> № <u>06</u> | <u>Морозкина</u> И. В. | <u>Мор</u> | Протокол от <u>28.05.21</u> № <u>05</u> | <u>Чурилина</u> И. В. | <u>Ч</u> |
| Протокол от _____ № _____ | | | Протокол от _____ № _____ | | |
| Протокол от _____ № _____ | | | Протокол от _____ № _____ | | |

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Главный инженер проектов
ООО «КомиНефтеПроект»

М. П.
« 23 » апреля 2022 г.



Ч
Ч

И. В. Чурилина

О. М. Якимова

А. В. Шамшурина

Я. В. Чеславский

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной практики | 4 |
| 2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики | 6 |
| 3. Тематический план и содержание учебной практики | 7 |
| 4. Условия реализации рабочей программы учебной практики | 11 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения практики | 13 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ВОЗНИКАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНЦИДЕНТОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Область профессиональной деятельности:

- управление технологическими процессами переработки нефти, попутного, природного газов, газового конденсата, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов.

Объекты профессиональной деятельности:

- нефть, попутный и природный газы;
- газовый конденсат;
- сланцы, уголь;
- технологические процессы;
- оборудование;
- магистральные трубопроводы;
- средства автоматизации;
- нормативная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации техника-технолога по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа и основных видов деятельности:

- предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля по основным видам деятельности для освоения специальности ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов по основным видам деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности

1.3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающихся должен:

уметь:

- выполнять положения федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации и иных нормативных технических документов при проведении работ на опасном производственном объекте;
- анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению;
- анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению;
- разрабатывать меры по предупреждению инцидентов и аварий на технологическом блоке.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего **18** часов.

Перед началом учебной практики обучающемуся выдается индивидуальный план по учебной практике.

По завершению практики обучающийся представляет отчет и дневник по учебной практике.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ВОЗНИКАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНЦИДЕНТОВ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных **умений** в рамках модулей ППССЗ СПО ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов по основным видам деятельности.

| Код ПК, ОК | Наименование результата освоения практики |
|------------|--|
| ПК 3.1. | Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. |
| ПК 3.2. | Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению. |
| ПК 3.3. | Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ВОЗНИКАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНЦИДЕНТОВ

3.1. План прохождения производственной практики по модулям

| № п/п | Наименование модуля | Производственная практика по курсам |
|-------|---|-------------------------------------|
| 1. | ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | 4 курс 8 семестр |

3.2. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики по ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов

| Код ПК | Количество часов по ПМ | Виды работ | Наименование тем производственной практики | Количество часов по темам |
|----------------------------|------------------------|--|---|---------------------------|
| ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 | 342 | - предупреждение возникающих производственных инцидентов - устранение возникающих производственных инцидентов | Тема 1. Введение. Цели и задачи учебной практики. Ознакомление с деятельностью предприятий нефтеперерабатывающей отрасли. Ознакомление с организационно- правовой информацией по промышленной безопасности на предприятиях отрасли. Отличительные особенности эксплуатации различных типов промышленного оборудования и установок. | 2 |
| | | | Тема 2. Систематизация материальных данных по различным типам оборудования. Составление алгоритма анализа опасностей. | 2 |
| | | | Тема 3. Оценки риска аварий для различных процессов, применяемых на предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли. | 2 |
| | | | Тема 4. Анализ опасностей и оценки риска аварий на предприятиях отрасли. Составление схемы вероятных отказов основного | 2 |

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | оборудования промышленных предприятий. | |
| | | Тема 5. Сбор организационно - правовой информации по безопасности при проведении ремонтных работ. Организация вывода установки в ремонт. Особые меры безопасности при подготовке к ремонтным работам. | 2 |
| | | Тема 6. Организация проведения испытаний на прочность и герметичность сосудов, трубопроводов. | 2 |
| | | Тема 7. Алгоритмы пуска и нормальной остановки производства. Особенности эксплуатации оборудования нефтеперерабатывающих заводов в зимний период. | 2 |
| | | Тема 8. Меры безопасности при отборе проб. Составление перечня газоопасных работ постоянного характера для нефтеперерабатывающих заводов. Организация мест хранения химреагентов и рампы для баллонов со сжиженными газами. | 2 |
| | | Тема 9. Нештатные ситуации на производстве. Алгоритмы перевода процессов в безопасное состояние. Организация нештатного аварийно-спасательного формирования (НАСФ) предприятия. | 1 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета | | | 1 |
| Экзамен (квалификационный) п | | | |
| Всего: | | | 18 |

3.3. Содержание учебной практики по ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов

| Наименование тем практик и | Содержание учебных занятий | Объем часов | Уровень усвоения |
|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Виды работ - предупреждение возникающих производственных инцидентов - устранение возникающих производственных инцидентов | | | |
| Тема 1. | Введение. Цели и задачи учебной практики. Ознакомление с деятельностью предприятий нефтеперерабатывающей отрасли. Ознакомление с организационно- правовой информацией по промышленной безопасности на предприятиях отрасли. Отличительные особенности эксплуатации различных типов промышленного оборудования и установок. | 2 | |
| Тема 2 | Систематизация материальных данных по различным типам оборудования. Составление алгоритма анализа опасностей. | 2 | |
| Тема 3. | Оценки риска аварий для различных процессов, применяемых на предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли. | 2 | |
| Тема 4. | Анализ опасностей и оценки риска аварий на предприятиях отрасли. Составление схемы вероятных отказов основного оборудования промышленных предприятий. | 2 | |
| Тема 5. | Сбор организационно - правовой информации по безопасности при проведении ремонтных работ. Организация вывода установки в ремонт. Особые меры безопасности при подготовке к ремонтным работам. | 2 | |
| Тема 6. | Организация проведения испытаний на прочность и герметичность сосудов, трубопроводов. | 2 | |
| Тема 7. | Алгоритмы пуска и нормальной остановки производства. Особенности эксплуатации оборудования нефтеперерабатывающих заводов в зимний период. | 2 | |
| Тема 8. | Меры безопасности при отборе проб. Составление перечня газоопасных работ постоянного характера для нефтеперерабатывающих заводов. Организация мест хранения химреагентов и рампы для баллонов со сжиженными газами. | 2 | |
| Тема 9. | Нештатные ситуации на производстве. Алгоритмы перевода процессов в безопасное состояние. | 1 | |

| | | | |
|--|--|----|--|
| | Организация нештатного аварийно-спасательного формирования (НАСФ) предприятия. | | |
| Промежуточная аттестация в форме зачета | | 1 | |
| Экзамен (квалификационный) | | | |
| Всего часов: | | 18 | |

Освоение дисциплины может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденного председателем ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ».

3.4. Перечень проверочных работ:

| Наименование разделов, ПК | Виды проверочных работ |
|--|--|
| ПК 3.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. | Проведение анализа причины отказа, повреждения технических устройств Принятие мер по их устранению. |
| ПК 3.2. Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению. | Анализ причины отклонения от режима технологического процесса принятие мер по их устранению. |
| ПК 3.3. Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке. | Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке. |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.03 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ВОЗНИКАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНЦИДЕНТОВ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы учебной практики имеется: кабинет промышленной безопасности.

Оснащенность кабинета промышленной безопасности: посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска, манекен в СИЗ, термометр (от - 30 С до + 100 С), образцы теплоизоляторов, наглядные пособия, учебно - методическая документация

4.2. Информационное обеспечение учебной практики

Основная литература:

Основная литература:

Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. – Саратов : Профобразование, 2021. – 73 с. – ISBN 978-5-4488-1240-8. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПроФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106844>

Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций : учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. – Саратов : Профобразование, 2020. – 121 с. – ISBN 978-5-4488-0820-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПроФобразование. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/93574>

Дополнительные источники

Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01784-5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=349297>

5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=349297>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

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 компетенции 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.

Практическая подготовка может быть организована:

а) 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;

б) 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.

Характер проведения учебной практики: концентрированно.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла

Функции преподавателя-руководителя учебной практики: выдача заданий и дневников, консультирование по каждому пункту отчета, проверка отчетов по практике, прием отчета по практике.

Общие требования к документации, необходимой для проведения учебной практики: дневник практики, отчет по практике.

Условия допуска студентов к учебной практике: отсутствие задолженностей по учебным дисциплинам.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.03 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ВОЗНИКАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНЦИДЕНТОВ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики. Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета. По завершению практики обучающийся сдает экзамен (квалификационный). Для проведения экзамен (квалификационного) формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена (квалификационного) оформляются протоколом.

Результаты сдачи экзамен (квалификационного) по профессиональному модулю – освоен/не освоен ВПД.

Профессиональные компетенции

| Код ПК | Наименование результата обучения | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---------|---|---|
| ПК.3.1 | Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. | экспертная оценка деятельности в ходе выполнения расчетных работ. Зачет |
| ПК.3.2. | Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению. | экспертная оценка деятельности в ходе выполнения расчетных работ. Зачет |
| ПК.3.3 | Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке. | экспертная оценка деятельности в ходе выполнения расчетных работ. Зачет |

Общие компетенции

| Код ОК | Наименование результата обучения | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--------|--|--|
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения учебной практики |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения учебной практики |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения учебной практики |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения учебной практики |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, | наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе |

| | | |
|------|---|--|
| | заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | прохождения учебной практики |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения учебной практики |

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

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
ПМ.03. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ВОЗНИКАЮЩИХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНЦИДЕНТОВ**

наименование профессионального модуля

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

код и наименование специальности/профессии

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения

Комплект оценочных средств (далее – КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения учебной практики по ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов, основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

2. Объекты оценивания – результаты освоения ПМ

В результате проведения промежуточной аттестации по учебной практике осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

Таблица 2.1

| Код | Наименование результата обучения |
|------------|--|
| ПК 3.1 | Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. |
| ПК 3.2 | Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению. |
| ПК 3.3 | Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |

| | |
|------|---|
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
|------|---|

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике **уметь:**

- выполнять положения федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации и иных нормативных технических документов при проведении работ на опасном производственном объекте;
- анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению;
- анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению;
- разрабатывать меры по предупреждению инцидентов и аварий на технологическом блоке;

3. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

3.1. Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по Предупреждение и устранению возникающих производственных инцидентов – практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости учебной практики руководителем практики от университета (с отметкой в журнале учета профессиональных модулей), руководителем практики от предприятия;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике: предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов;
- контроль за ведением дневника по практике;
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

3.2. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по учебной практике – зачета. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех

видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации прохождения практики и университета об уровне освоения профессиональных компетенций;

- дневника по практике;

- отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы.

4. Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

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;

- оценки в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;

- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы с практики и ответы на контрольные вопросы.

II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

5. Материалы о результатах прохождения практики

5.1. Аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций

В аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций по учебной практике, руководитель практики от университета оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики. Аттестационный лист должен быть подписан руководителем практики от университета.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ, СОДЕРЖАЩИЙ СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ФИО обучающегося

Обучающийся (аяся) на _____ курсе специальности

код и наименование специальности

успешно прошел (ла) учебную практику по профессиональному модулю _____

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов с «_____» _____ 20__ г. по «_____» _____ 20__ г.

в организации

наименование организации

Выполнение всех видов и объема работ _____ программе учебной практики.

соответствуют/ не соответствуют

Профессиональные _____ в соответствии с требованиями ФГОС СПО, _____

освоены/ не освоены

программой практики.

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, _____ в _____ которой _____ проходила практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно, не удовлетворительно)

Дата «_____» _____ 20__ г.

Руководитель практики, должность _____ Ф. И. О.

(подпись)

М. П.

Руководитель практики от университета, должность _____

Ф. И. О.

(подпись)

Дата «_____» _____ 20__ г.

5.2. Дневник по практике

Дневник по практике оформляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, и заверяется руководителем практики от университета.

5.3. Отчет о практике

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, 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).

5.4. Контрольные вопросы по прохождению промежуточной аттестации по учебной практике

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК и приобретение практического опыта по ПМ.

Перечень контрольных вопросов

1. Характеристика и описание предприятия и его деятельности.
2. Инноватика, международная сертификация
3. Правовые и организационные вопросы охраны труда.
4. Химические факторы и методы защиты от их воздействия.
5. Защита работника от шума, вибрации, инфра- и ультразвука.
6. Защита производственного персонала от статического электричества и производственного излучения
7. Технологический регламент и карты технологических процессов.
8. Планы локализации и ликвидации аварийных ситуаций.
9. Техническое расследование аварий, инцидентов.
10. Безопасность эксплуатации сосудов и аппаратов, работающих под давлением.
11. Требования безопасности при эксплуатации и установке стационарных сосудов, работающих под давлением.
12. Безопасность труда при проведении работ с повышенной опасностью

13. Общие положения об охране окружающей среды.
14. Утилизация и переработка промышленных отходов.
15. Надзор за состоянием окружающей среды