**Приложение №**

к ООП по специальности **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

*Код и наименование профессии/специальности*

Министерство образования Московской области

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение*

*Московской области «Щелковский колледж»*

|  |
| --- |
| Утверждена приказом директора  ГБПОУ МО «Щелковский колледж |
| № 000 от «31» августа 2022 г. |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(преддипломной)

город Щелково, 2022 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО И  РЕКОМЕНДОВАНО  на заседании рабочей группы  протокол № \_\_1\_\_  от «30» августа 2022 г. |  | СОГЛАСОВАНО  решением  Педагогического  совета  протокол №\_\_1\_\_\_  от «31» августа 2022 г. |

Программа производственной практики (преддипломной) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях,** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 352, зарегистрированного Министерством юстиции (10.06.2014 № 32657).

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «Щелковский колледж»

Разработчик:

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |  |
| 1. | ПАСПОРТ Рабочей ПРОГРАММЫ производственной (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) практики |  |
| 2. | РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ производственной (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ |  |
| 3. | СТРУКТУРА и содержание производственной практики |  |
| 4 . | условия РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ производственной (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) практики |  |
| 5. | Контроль и оценка результатов освоения производственной (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) практики |  |

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) (далее преддипломной практики) разработана на основе:

* Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 352, Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.06.2014 г., регистрационный №32657 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;
* Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
* Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 г. N 575н "Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный».
  1. **Область применения программы**

Рабочая учебная программа преддипломной практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**.

1. **Цели и задачи производственной преддипломной практики**

Требования к результатам освоения рабочей программы

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения программы теоретического и практического курсов и сдачи студентами всех видов промежуточных аттестаций, предусмотренных государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников.

Преддипломная практика проводится для овладения студентами первоначальным профессиональным опытом, проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, сбора материала к дипломному проекту.

Задачами преддипломной практики являются приобретение профессиональных умений выпускниками по специальности, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении основной профессиональной образовательной программы. Изучение деятельности конкретного предприятия, учреждения; приобретение практического опыта; развитие профессионального мышления; привитие умений организаторской деятельности в условиях работы в трудовом коллективе.

Рабочая программа преддипломной практики составлена с учетом прохождения ее студентами на предприятиях профильной специальности.

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- организация и проведение работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- планирование и осуществление мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий;

- техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения.

**Объекты профессиональной деятельности:**

- люди, пострадавшие в чрезвычайных ситуациях, население и материальные ценности, находящиеся в зонах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- опасности, связанные с последствиями деятельности человека и природными явлениями;

- потенциально опасные технологические процессы и производства;

- методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасностей и вредного воздействия;

- методы и способы определения степени опасности, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на среду обитания;

- методы и приемы выполнения аварийно-спасательных работ;

- организация и планирование деятельности аварийно-спасательных формирований;

- аварийно-спасательное оборудование и техника;

- средства оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

- средства и системы связи и управления;

- первичные трудовые коллективы.

На данном этапе практики студенты работают дублерами техников-спасателей.

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием индивидуального задания, по форме, установленной Положениями, принятыми в ГБПОУ МО «Щелковский колледж», и аттестационный лист, установленной формы. Индивидуальное задание на практику разрабатываются в соответствии с тематическим планом.

Итоговая аттестация проводится в форме открытой защиты.

1. **Организация практики**

Для проведения преддипломной практики разработана следующая документация:

* положение о практической подготовке;
* рабочая программа производственной преддипломной практики по специальности;
* графики консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной преддипломной практики;
* договоры с предприятиями по проведению практики;
* приказ о распределении студентов по базам практики;
* тематика индивидуальных заданий для студентов.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

* установление связи с руководителями практики от организаций; разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
* осуществление руководства практикой;
* контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами;
* формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
* совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
* разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

В период преддипломной практики для студентов проводятся консультации по выполнению индивидуального задания по следующим основным разделам:

* ознакомление с предприятием;
* изучение работы отделов предприятия;
* выполнение обязанностей дублёров инженерно-технических работников:
* выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы);
* оформление отчётных документов по практике.

Студенты при прохождении преддипломной практики в организациях обязаны:

* полностью выполнять задания, предусмотренные программой преддипломной практики;
* соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
* изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

1. **Количество часов на освоение программы преддипломной практики:**

всего - 4 недели (144 часа).

1. **Результаты освоения программы преддипломной практики**

Результатом освоения программы преддипломной практики является овладение выпускниками видами профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

По завершении преддипломной практики студент должен обладать следующими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.

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.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Техник-спасатель должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

**Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.**

ПК 1.1. Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.2. Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.

ПК 1.3. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 1.4. Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 1.5. Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.

**Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.**

ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.

ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов.

ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.

ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.

ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.

ПК 2.6. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях.

**Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.**

ПК 3.1. Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.

ПК 3.4. Организовывать учет эксплуатации технических средств.

**Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.**

ПК 4.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.2. Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания**  *(дескрипторы)* | **Код личностных результатов  реализации  программы  воспитания** |
| Планирующий и реализующий собственное профессиональное и личностное развитие. | **ЛР 17** |
| Работающий в коллективе и команде, эффективно взаимодействующий с коллегами, руководством, клиентами. | **ЛР 18** |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания,**  **определенные в Московской области** | |
| Использующий информационные технологии в профессиональной деятельности. | **ЛР 21** |
| Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747) | **ЛР 22** |
| Активно применяющий полученные знания на практике | **ЛР 23** |
| Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения | **ЛР 24** |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями** | |
| Формировать алгоритмы принятия управленческих решений, ставить задачи, организовывать управление и взаимодействие в повседневной деятельности и при ликвидации ЧС | **ЛР 26** |
| Разрабатывать планы выполнения профессиональных функций при работе в коллективе, основные методы и системы обеспечения безопасности, ФЗ от 12.02.1998г. №28- ФЗ «О гражданской обороне», от 21.12.1994г. № 68-Фз «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», Постановления правительства РФ от 2.11.2000г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» и от 4.09.2003 г. №547 «О подготовке населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера» | **ЛР 27** |
| Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе выполнения профессиональных функций. | **ЛР 28** |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания, определенные Щелковским колледжем** | |
| Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | **ЛР 29** |
| Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | **ЛР 30** |
| Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается. | **ЛР 31** |

Оценка работы студента является комплексной, учитывающей все стороны его деятельности в период прохождения практики, а также анализ отчетных документов. Анализ отчетных документов практикантов позволяет судить о качестве их работы, степени осмысления первоначального профессионального опыта.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

2.1 Тематический план рабочей учебной программы преддипломной практики

В рамках освоения ППССЗ - 4 недели.

Перед началом производственной (преддипломной) практики обучающемуся выдается индивидуальный план по производственной (преддипломной) практике (Приложение № 1).

По завершению практики обучающийся представляет отчет по производственной (преддипломной) практике (Приложение № 2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПК** | **Наименование профессиональных модулей** | **Коли-**  **чество часов** | **Наименования тем практики** | **Количество часов по темам** |
|  | Инструктаж по прохождению  практики | 2 |  | 2 |
| ПК 1.1-1.5 | ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях | 34 | Тема 1. Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях  Тема 2. Источники оперативного получения информации Тема 3 Способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях | 6  18  10 |
| ПК 2.1-2.6 | ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций | 42 | Тема 4. Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а так же при ЧС | 18 |
| Тема 5. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС | 12 |
| Тема 6. Инженерная защита населения и территорий от ЧС | 12 |
| ПК 3.1-3.4 | ПМ. 03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования | 12 | Тема 7. Пожарно-спасательная техника и оборудование | 12 |
| ПК 4.1-4.3 | ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций | 12 | Тема 8. Возможности систем жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях | 12 |
| ПК 1.1-1.5,  2.1-2.6, 3.1­-3.4, 4.1-4.3 |  | 40 | Тема 9. Работа с заданиями по дипломной работе | 30 |
| Подготовка отчёта по практике | 10 |
|  | Дифференцированный зачёт | 2 | Проведение Д\З | 2 |
| Всего |  |  |  | 144 |

**2.2. Тематический план и содержание производственной (преддипломной) практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование тем практики** | **Виды работ** | **Объем часов** |
| **1** | **2** | **3** |
| Инструктаж по прохождению практики | Инструктаж | **2** |
| Тема 1. Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях | **Содержание**  1.Отработать навыки оказания ПМП при травмах, возникающих при действии различных поражающих факторов с предоставлением фотоотчета:  Термические ожоги;  Химические ожоги;  Ушибы; Переломы;  Тепловой удар;  Утопление;  Артериальные и венозное кровотечения;  Синдром сдавливания; Поражения ЦНС;  Отравление АХОВ | **6** |
| Тема 2. Источники оперативного получения информации | **Содержание**   1. Получить навыки работы с рацией, громкоговорителем и другими средствами связи, с предоставлением фотоотчета 2. Принять участие в техническом обслуживании систем оповещения объекта 3. Описать технические средства связи аварийно-спасательного подразделения и представить инструкции по их эксплуатации. | **18** |
| Тема 3. Способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях | **Содержание**  1. Составить рекомендации для населения по действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. | **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2. Отработать способы и приемы спасения людей из верхних этажей зданий, спасения животных при возникновении чрезвычайных ситуаций.  3. Составить план доставки личного состава до места ликвидации последствий условной ЧС.  4. Составить план ликвидации последствий чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера.  5. Подготовить фотоматериалы и составить описание технических данных акустических приборов поиска пострадавших. |  |
| Тема 4. Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а так же при ЧС | **Содержание**   1. Представить перечень руководящих документов по планированию мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС 2. Описать действия должностных лиц РСЧС при различных режимах функционирования РСЧС. 3. Осуществить прогнозирование и провести оценку обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий и ЧС. Представить разработанные документы. | **18** |
| Тема 5. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС | **Содержание**   1. Привести в виде таблицы характеристики потенциально опасных объектов региона. Обозначить критерии оценки опасности промышленных объектов. 2. Составить схемы и описание путей эвакуации на промышленном объекте (по указанию руководителя). 3. В соответствии требованиями ФЗ № 123- 2008г. составить план эвакуации на объекте. 4. Разработать примерную инструкцию о мерах пожарной безопасности на объекте по месту прохождения практики. 5. Провести практические тренировки по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте по месту прохождения практики. | **12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема 6. Инженерная защита населения и территорий от ЧС | **Содержание**   1. Проанализировать требования, предъявляемые к содержанию и правилам эксплуатации защитных сооружении. Привести примеры и описание объектов. 2. Оформить в виде рисунка устройство противорадиационного укрытия. Указать особенности его устройства. 3. Представить документацию (копии журналов, инструкций) по содержанию и периодической проверки систем жизнеобеспечения ЗС ГО. | **12** |
| Тема 7. Пожарно-спасательная техника и оборудование | **Содержание**   1. Составить перечень мероприятий по организации и проведению технического обслуживания пожарной, аварийно­спасательной техники и оборудования. 2. Оформить документы по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования 3. Провести несложный ремонт пожарной техники и аварийно­спасательного оборудования, использования слесарного и электротехнического инструмента, предоставить фотоотчет. 4. Принимать участие в консервировании и хранении пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; расконсервирования и подготовке к работе пожарной, аварийно­спасательной техники и оборудования;   предоставить фотоотчет.   1. Подготовить фото, видео материалы по пожарной и специальной технике, стоящей на вооружении пожарной части по месту практики | **12** |
| Тема 8. Возможности систем жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях | **Содержание**  1. Отработать приемы развертывания систем жизнеобеспечения для ЧС природного и техногенного характера. Провести расчет потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности | **12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций для случая, предложенного руководителем практики. Расчеты, инструкции и нормативно-правовую документацию представить в отчете.  2. Оформить таблицу «Выбор оптимальных технических средств для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций: наводнение, оползни, обвалы, аварии на инженерных сетях, аварии на электрических сетях, аварии на АЭС, аварии с выбросом ОХОВ, лавины, пожары, террористические акты» 3.Отработать навыки и оформить фотоотчет-презентацию по:   * применению штатных систем жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; * использованию подручных средств для организации жизнеобеспечения - приемам выживания в различных условиях. |  |
| Тема 9. Работа с заданиями по дипломной работе | **Содержание**  Выполнение заданий по дипломной работе в соответствии с заданием на дипломную работу | **30** |
| Подготовка отчета по практике | Работа в колледже с руководителем практики, формирование отчета, сдача его на проверку руководителю. | **10** |
| Дифференцированный зачёт |  | **2** |
| Всего |  | **144** |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

* 1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной (преддипломной) практики производится в соответствии с договорами с работодателями.

**Оборудование:**

- оргтехника;

- комплексы документов, информационные ресурсы;

- пожарно-спасательное оборудование и техника.

**Средства обучения:**

- мультимедиа проектор;

-персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;

- справочные правовые системы.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

1. Ликвидация (локализация) на море и внутренних акваториях разливов нефти, нефтепродуктов, химических и других экологически опасных веществ.
2. Химический контроль личного состава, участвующего в аварийно-спасательных работах, населения, объектов внешней среды.
3. Дегазация, демеркуризация в зоне чрезвычайной ситуации.
4. Газоспасательные работы (комплекс аварийно-спасательных работ по оказанию помощи пострадавшим при взрывах, пожарах, загазованиях) в зоне чрезвычайной ситуации.
5. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду взрывоопасных и аварийно­химически опасных веществ, в т.ч. на транспортных средствах.
6. Моделирование вероятных сценариев возникновения и развития аварий, способов их предупреждения и своевременной ликвидации на ОПО.
7. Разработка плана ликвидации аварийных ситуаций в полном соответствии с действующим в РФ законодательством.
8. Совершенствование автоматизированных систем управления при проведении спасательных работ и ликвидации ЧС.
9. Организация взаимодействия частей и подразделений МЧС.
10. Исследования современного состояния безопасности труда пожарных при ведении боевых действий.
11. Анализ крупных пожаров и разработка рекомендаций уменьшающих их количество.
12. Организация спасательных работ при пожаре на объектах с массовым пребыванием людей.
13. Проектирование установки автоматического пожаротушения (объект).
14. Проектирование установки автоматической пожарной сигнализации (объект).
15. Разработка технических решений по предупреждению и ликвидации очагов самовозгорания на (объект).
16. Разработка технических решений по повышению эффективности тушения пожаров горящих жидкостей в емкостях и резервуарах.
17. Организация и тактика тушения пожара на объекте (наименования объекта).
18. Организация эвакуации людей из здания при возможном пожаре (наименования объекта).
19. Поисково-спасательные работы при разрушении зданий и сооружений.
20. Деблокирование пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях.
21. Разработка плана Аварийно-спасательные работы в ДТП
22. Разработка плана Аварийно-спасательные работы в ЧС на газозаправочной станции.
23. Разработка плана Аварийно-спасательные работы в ЧС на хладокомбинате.
24. Разработка плана Аварийно-спасательные работы в ЧС на автозаправочной станции.
25. Разработка плана Аварийно-спасательные работы в ЧС на мясокомбинате.
26. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий ЧС в учебном заведении.
27. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий ЧС на промышленном предприятии.
28. Разработка плана Аварийно-спасательные работы на лесном пожаре.
29. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий наводнения.
30. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при пожаре в многоэтажном здании.
31. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при сходе снежной лавины.
32. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при железнодорожной аварии
33. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при аварии на водном транспорте.
34. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при повреждении газопровода.
35. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при ЧС в метро.
36. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при ЧС на горнолыжных базах.
37. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при разливе нефтепродуктов.
38. Разработка плана Аварийно-спасательные работы при ЧС на

нефтеперерабатывающем заводе.

1. Прогнозирование обстановки при ЧС на ХОО. Расчет глубины и площади заражения, определение времени подхода облака АХОВ к объекту
2. Прогнозирование обстановки при разрушении гидротехнических сооружений.
3. Прогнозирование обстановки при ЧС на пожаро- и взрывоопасных объектах. Определение огнестойкости зданий и строительных конструкций.
4. Тушение пожаров и ликвидация последствий ЧС в условиях особой опасности для личного состава.
5. Планирование работ для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера
6. Прогнозирование и оценка чрезвычайных ситуаций природного характера
7. Модель развития пожара в производственном здании (предприятии)
8. Моделирование пожароразвития
9. Модель термического воздействия при чрезвычайных ситуациях техногенного характера
10. Оценка вероятности возникновения ЧС
11. Организация и порядок применения СИЗ в условиях ЧС
12. Обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения
13. Методы управления техногенным риском
14. Стадии развития техногенных чрезвычайных ситуаций
15. Модель воздействия ударной волны на элементы инженерно-технического комплекса объекта экономики
16. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера
17. Социальная защита населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях
18. Мониторинг чрезвычайных ситуаций техногенного характера
19. Мониторинг чрезвычайных ситуаций природного характера
20. Оценка производственных возможностей объекта экономики к восстановлению нарушенного производства
21. Реализация плана мероприятий объектовой комиссии по ЧС при различных режимах функционирования
22. Прогнозирование обстановки при авариях на взрывоопасных объектах
23. Прогнозирование и оценка обстановки чрезвычайных ситуаций техногенного характера
24. Модель воздействия на человека при разрушении зданий и сооружений
25. Управление спасательными и другими неотложными работами чрезвычайной ситуации
26. Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС антропогенного характера
27. Обеспечение мероприятий гражданской обороны на объекте нефтегазового комплекса
28. Моделирование взрывов газовоздушных смесей в производственных помещениях
29. Взаимодействие сил и средств при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
30. Модель токсического воздействия при чрезвычайных ситуациях техногенного характера
31. Организация и порядок применения средств индивидуальной защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
32. Расчет технических средств обеспечения неотложных работ в очагах поражения
    1. **Информационное обеспечение производственной (преддипломной)**

практики

1. Тактика тушения пожаров. Часть 1: Уч. пос. Основы тушения пожаров / ТеребневВ.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с.: - (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-906818-53-9 [Электронный ресурс] Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549901>

2. Тактика тушения пожаров. Часть 2: Уч. пос.:. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности / ТеребневВ.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с.: - (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-906818-52-2 [Электронный ресурс] Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549840>

3. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов эконом. в чрезвычайных ситуациях.: Учеб.пос. / М.Г. Оноприенко - М.: Форум: НИЦ ИНФРА- М, 2019. [Эл. ресурс] режим доступа<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=435522>

4. Вострокнутов, А. Л. Организация защиты населения и территорий. Основы топографии : учебник для СПО / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко. — М. : Издательство Юрайт, 2018.

5. Сергеев В.С. Чрезвычайные ситуации и защита населения [Электронный ресурс]: терминологический словарь/ Сергеев В.С.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2019.— 348c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26241>. — ЭБС «IPRbooks»

6. Мастрюков, Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Безопасность жизнедеятельности" / Борис Степанович Мастрюков. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 368 с. : табл.

7. Техносферная безопасность. Введение в направление образования: учебное пособие/В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018 [Электронный ресурс] режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=503650> Голован, Ю. В. Спасательная техника и базовые машины : Землеройные машины. Стреловые краны. Средства добычи воды. Компрессоры. Робототехническая техника : Учебное пособие / Юрий Викторович Голован, Валерий Константинович Емельянов, Татьяна Викторовна Козырь ; Рецензенты : В. А. Соболев, В. Ф. Николаев ; Дальневосточный Федеральный университет. - Москва : Проспект, 2018. - 232 с.

8. Мастрюков, Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно­техногенной сфере. Прогнозирование последствий : Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Безопасность жизнедеятельности" / Борис Степанович Мастрюков. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 368 с. : табл. - (Высшее профессиональное образование). - Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию.

9. Сычев Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.[Эл. ресурс]: учебное пособие/ Сычев Ю.Н.— Электрон.текстовые данные.—М.: Финансы истатистика, 2019.— 224 c.— Режим доступа [http://www.iprbookshop.ru/18791.—](http://www.iprbookshop.ru/18791.%e2%80%94) ЭБС «IPRbooks»

10. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2 изд., перераб. и доп. -М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА- М,2020 - 352 с.: ил.- (Профессиональное образование) [Электронный ресурс] режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373758>

11. Безопасность дорожного движения: Учебное пособие/Беженцев А.А. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 272 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-9558-0453-8 [Эл. ресурс]режим доступа [http://znanium.com/bookread2.php?book =514414](http://znanium.com/bookread2.php?book%20=514414)

12. Пожарная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е. В. Пьядичев [и др.].- Электрон. текстовые данные.- СПб.: Проспект Науки, 2019.- 224 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35890> - ЭБС «IPRbooks»

13. Справочник инженера пожарной охраны [Электронный ресурс]: учебно­практическое пособие/ Д.Б. Самойлов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2010.— 863 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5067>. —ЭБС «IPRbooks»

14. Собурь С.В. Доступно о пожарной безопасности [Электронный ресурс]: брошюра/ Собурь С.В.- Электрон. текстовые данные.- М.: ПожКнига, 2019.- 32 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13349>. - ЭБС «IPRbooks»

15. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок [Элек-тронный ресурс]/ Собурь С.В.— М.: ПожКнига, 2019.— 272 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13362> — ЭБС «IPRbooks» Тактика тушения пожаров.Часть 2: Уч. пос.:. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности / Теребнев В.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) - ISBN 978-5-906818-52-2 [Электронный ресурс] Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549840>

16. Тактика тушения пожаров. Часть 1: Уч. пос. Основы тушения пожаров / Теребнев

В.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-53-9 [Электронный ресурс] Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549901>

* 1. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная (преддипломная) практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики производственной (по профилю специальности).

Условия допуска обучающихся к производственной (преддипломной) практике: освоение учебного материала, учебных и производственных практик для получения первичных, профессиональных умений и навыков, освоенных профессиональных и общих компетенций, в рамках профессиональных модулей:

-ПМ.01. Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

- ПМ.02. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций

-ПМ.03.Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования

- ПМ.04. Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

- ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. При прохождении производственной (преддипломной) практики устанавливается продолжительность рабочего времени 36 часов в неделю. По окончании производственной (преддипломной) практики в соответствии с учебным планом проводится аттестация в форме дифференцированного зачета. По результатам прохождения производственной (преддипломной) практики обучающийся приступает к написанию выпускной квалификационной работы (дипломной работы), содержание которой соответствует одному из видов деятельности.

* 1. Кадровое обеспечение

Производственная (преддипломная) практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Организацию и руководство производственной (преддипломной) практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

обучающегося курса группы

по специальности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики

Сроки практики: с по 20 г.

Руководитель производственной (преддипломной) практики

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(имя, отчество, фамилия)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | темы | Содержание практической работы | Кол-во часов | Отметка наставника о  выполнении |
|  |  |  |  |  |

Приложение 2

**ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)** **ПРАКТИКЕ**

**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ДНЕВНИКА**

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ

1. Заполнить информационную часть.
2. Совместно с мастером производственного обучения - руководителем практики составить план работы. Получить индивидуальные задания по профилю подготовки для квалификации по специальности/профессии.
3. Получить в отделе кадров организации отметку о прибытии на место практики.
4. Регулярно записывать все реально выполняемые работы.
5. Получить отзывы руководителей практики от предприятия.
6. Получить в отделе кадров организации отметку о выбытии с места практики

ОТЧЕТ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

ПРАКТИКИ

обучающегося курса группы

по специальности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики

Сроки практики: с по 20 г.

Руководитель практики

Примерная структура отчета

1. Общие сведения о проделанной работе (краткая характеристика базы практики, виды выполненных работ и их результаты);

1. Краткая характеристика проделанной работы(общие впечатления о практике, наиболее существенные достижения, встреченные трудности, общая оценка итогов практики);
2. Предложения по совершенствованию практики.
3. Характеристика на обучающегося по производственной (преддипломной) практике.
4. Каждый студент должен предоставить окончательно выбранную тему (направление) выпускной квалификационной работы.