

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
производственной практики
по профессиональному модулю
ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для
предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных
работ

по специальности 20.02.04

Пожарная безопасность

Хабаровск 2020 г

Программа производственной практики составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО):

20.02.04 «Пожарная безопасность»

Организация составитель: КГБ ПОУ «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий»

Составитель: Доброквашин Е.Н- преподаватель специальных дисциплин;

Протокол № _____ от _____ 20____ г.

Председатель ПЦК «Техносферная безопасность» _____ Задорожная К.В.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую учебную программу производственной практики
ПМ.03 «Ремонт и обслуживание технических средств используемых для предупреждения
тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
для специальности 20.02.04 Пожарная безопасность
автор программы Задорожная К.В. преподаватель спецдисциплин

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.03 «Ремонт и обслуживание технических средств используемых для предупреждения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»

предназначена для обучающихся специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Рецензируемая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Рабочая программа ориентирована на формирование компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности в части освоения ВПД «ремонт и обслуживание технических средств используемых для предупреждения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

Для достижения цели поставлены следующие задачи: отработка каждым студентом на данном этапе обучения целесообразного, необходимого и достаточного набора практических умений, важных для последующего формирования заданных программой модуля компетенций; создание условий для выработки первичного профессионального опыта в соответствии с программой модуля; создание условий для привлечения студента к осознанному осмыслению и самооценке собственной деятельности.

Цели и задачи рабочей программы полностью соответствуют виду профессиональной деятельности «ремонт и обслуживание технических средств используемых для предупреждения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

Рабочая программа имеет четкую структуру и включает все необходимые элементы: титульный лист, паспорт (указана область применения программы, цели и задачи); результаты освоения (общие и профессиональные компетенции, личностные результаты, умения, знания) тематический план и содержание производственной практики, условия реализации программы (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценка результатов освоения.

Структура рабочей программы соответствует принципу единства теоретического и практического обучения, разделы выделены дидактически целесообразно.

Программа рассчитана на 108 часов.

Программа имеет четкий компетентностный подход к решению поставленных задач. Перечень компетенций (ОК и ПК) содержит все компетенции, указанные в тексте ФГОС. Требования к практическому опыту, умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС.

Заключение: программа может быть рекомендована для использования в образовательном процессе КГБ ПОУ «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий».

Рецензент _____



Г.Л. Козорез

Начальник

КГКУ «Управление по обеспечению мероприятий гражданской защиты
Хабаровского края

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы производственной практики

Программа практики является составной частью ОПОП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Производственная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности модуля *«Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»*.

1.2 Цель и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Цель модуля профессиональных компетенций (ПК 3.1-3.3) по специальности:

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

В ходе освоения программы учебной практики студент должен: **иметь практический опыт:**

- проведения пожарно-технического обследования объектов;
- проведения периодических испытаний технических средств;
- оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации;
- участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;
- расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

уметь:

- организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
- осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;
- оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;
- принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств;

- использовать слесарный и электротехнический инструмент;
- консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование;

- расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование;

знать:

- устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
- порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
- классификацию пожарно-спасательных средств, их назначение, характеристики и принцип работы;
- порядок проведения периодических испытаний технических средств;
- основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования;
- устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования;
- назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;
- правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;
- основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов;
- режимы и условия эксплуатации основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования.

По окончании практики студент сдаёт аттестационный лист, дневник и отчет, оформленные в соответствии с требованиями, установленными лицеем. Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

1.3 Количество часов на освоение программы практики по модулю

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме – **72** часов.

Распределение по часам приведено в тематическом плане.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем практики и виды работы

Вид учебных занятий, виды работ обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
Всего часов	72
Производственной практики	72
Итоговая аттестация	дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание производственной практики

Виды работ		Тематика заданий по виду работ	Наименование МДК обеспечивающих выполнение работ	Кол-во часов
1	Регламентное обслуживание пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика состояния пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования 2. Поддержание в рабочем состоянии пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования 3. Выявление деталей и узлов, выработавших свой ресурс и их замена 	МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование МДК.03.02 Пожарная техника МДК.03.03 Пожарная автоматика	14
2	Проведение периодических испытаний технических средств	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение испытаний первичных средств пожаротушения 2. Проведение испытаний мобильных средств пожаротушения 3. Проведение испытаний пожарного оборудования 4. Проведение испытаний средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре 5. Проведение испытаний пожарного инструмента (механизированного и немеханизированного) 	МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование МДК.03.02 Пожарная техника МДК.03.03 Пожарная автоматика	14
3	Оценка неисправностей технических средств и оборудования и степени пригодности к дальнейшей эксплуатации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка неисправностей первичных средств пожаротушения и их степени пригодности к дальнейшей эксплуатации 2. Оценка неисправностей мобильных средств пожаротушения и их степени пригодности к дальнейшей эксплуатации 3. Оценка неисправностей пожарного оборудования и его степени пригодности к дальнейшей эксплуатации 4. Оценка неисправностей средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре и их степени пригодности к дальнейшей эксплуатации 5. Оценка неисправностей пожарного инструмента (механизированного и немеханизированного) и его степени пригодности к дальнейшей эксплуатации 	МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование МДК.03.02 Пожарная техника МДК.03.03 Пожарная автоматика	10
4	Участие в организации ремонта пожарной техники и аварийно-спасательного	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в организации ремонта первичных средств пожаротушения 2. Участие в организации ремонта мобильных средств пожаротушения 3. Участие в организации ремонта пожарного оборудования 4. Участие в организации ремонта средств индивидуальной защиты и спасения 	МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование МДК.03.02 Пожарная	10

	оборудования	людей при пожаре 5. Участие в организации ремонта пожарного инструмента (механизированного и немеханизированного)	техника МДК.03.03 Пожарная автоматика	
5	Расконсервирование и подготовка к работе пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования	1. Расконсервирование и подготовка к работе первичных средств пожаротушения 2. Расконсервирование и подготовка к работе мобильных средств пожаротушения 3. Расконсервирование и подготовка к работе пожарного оборудования 4. Расконсервирование и подготовка к работе средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре 5. Расконсервирование и подготовка к работе пожарного инструмента (механизированного и немеханизированного)	МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование МДК.03.02 Пожарная техника МДК.03.03 Пожарная автоматика	10
6	Работа с документами складского учета имущества	1. Оформление поступления пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования 2. Оформление перемещения пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования 3. Оформление выдачи пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования 4. Инвентаризация пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования	МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование МДК.03.02 Пожарная техника МДК.03.03 Пожарная автоматика	6
7	Ведение эксплуатационной документации	1. Состав и формы документации по технической эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования 2. Порядок ведения паспортов пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования 3. Организация контроля по проверке ведения эксплуатационной документации	МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование МДК.03.02 Пожарная техника МДК.03.03 Пожарная автоматика	6
Всего:				72

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает проведение производственной практики в противопожарных службах Магаданской области

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная:

1. Теребнев В.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров: учебн. пособие / В.В. Теребнев, А.В. Подгрушный; под ред. М.М. Верзилина. - Екатеринбург: Калан, 2018.

Дополнительная:

1. Болотов А.В. Электротехнические установки. – М.: Высшая школа, 2014.
2. Корольченко А.Я. Пожарная опасность строительных материалов. – М.: Пож. наука, 2016.
3. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий / ред. С.В. Собурь. – М.: Пож. книга, 2017.
4. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. – М.: Энергоатомиздат., 2016.
5. Собурь С.В. Огнетушители. – М.: Пож. книга, 2019.
6. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. – М.: Пож. наука, 2016.
7. Собурь С.В. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий. – М.: Пож. книга, 2016.
8. Собурь С.В. Пожарная безопасность. – М.: Пож. книга, 2017.
9. Теребнев В.В. Основы пожарного дела. – М.: Центр Пропаганды, 2017.
10. Теребнев В.В. Пожарная техника. Кн.1 – М.: Центр Пропаганды, 2016.
11. Теребнев В.В. Пожарная техника. Кн.2 – М.: Центр Пропаганды, 2016
12. Техника безопасности в электротехнических установках / ред. П.А. Долин. – М.: Энергоатомиздат, 2016.

Перечень нормативно-правовых актов

1. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» с обязательными Приложениями 2 и 3.
2. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТРМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00.
3. НПБ 101-95 Нормы проектирования объектов пожарной охраны.

4. [Постановление Правительства РФ от 20 июня 2005 N 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».](#)

5. Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 N 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

6. Приказ МЧС РФ от 18.09.2012 года №555 «Об организации материально-технического обеспечения системы МЧС России» вместе с Инструкциями по организации материально-технического обеспечения.

7. Приказ МЧС РФ от 31.03.2011 N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».

8. Федеральный закон от 21 декабря 1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

9. [Федеральный закон](#) от 22 августа 1995 N 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

10. [Федеральный закон](#) от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

11. Федеральный закон от 27 декабря 2002 N 184-ФЗ (ред. от 03.12.2012) «О техническом регулировании».

3.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации руководителей производственной практикой на предприятиях и в организациях: наличие высшего профессионального образования и опыта работы соответствующего профиля.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе ее проведения и приёма отчетов обучающихся.

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.	- обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники в соответствии с установленными нормами, требованиями и инструкциями	- выполнение работ во время прохождения производственной практики (практики по профилю специальности); - выполнение заданий во время сдачи отчета, экзамена квалификационного
ПК 3.2. Организовывать	- определение неисправности	- выполнение работ во

ремонт технических средств.	технических средств в соответствии с установленными нормами, требованиями и инструкциями	время прохождения производственной практики (практики по профилю специальности); - выполнение заданий во время сдачи отчета, экзамена квалификационного
ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.	- соблюдение алгоритма действий, установленного инструкциями по эксплуатации технических и автотранспортных средств	- выполнение работ во время прохождения производственной практики (практики по профилю специальности); - выполнение заданий во время сдачи отчета, экзамена квалификационного

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Объяснение сущности и социальной значимости избранной специальности. Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач. Своевременность сдачи отчетных материалов по выполнению лабораторно-практических работ	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях. Результативность и обоснованность методов и способов выполнения при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного	Оперативность поиска и использования необходимой информации при решении	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ

выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	профессиональных задач. Положительная динамика профессионального и личностного развития в результате использования найденной информации	на производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация умений использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара	Мобильность взаимодействия с преподавателями, руководителями практики и со студентами при решении производственных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Организация деятельности команды. Проявление ответственности за результат работы команды	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Проявление интереса к дополнительной информации по специальности, расширение кругозора. Планирование обучающимся, повышения квалификационного уровня	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 9. Быть готовым к смене профессиональной деятельности	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике