

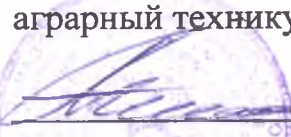
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Главного управления МЧС России по Красноярскому краю - начальник управления надзорной деятельности и профилактической работы


А.П. Хрулькевич /
ГОСУДАРСТВЕННОГО ИНСПЕКТОРА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ПО ПОЖАРНОМУ НАДЗОРУ
«11» _____ 2020 год

УТВЕРЖДАЮ:

Директор краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева»


Н.А. Мальцев /
«11» _____ 2020 год

**Тематический план и специальная программа обучения
по пожарно-техническому минимуму
для механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных
объектов**

Тематический план и типовая учебная программа

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах	2
3	Меры пожарной безопасности на рабочем месте	2
4	Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре	1
5	Практическое занятие	2
	Зачет	1
Итого:		9 часов

Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности:

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»,
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил

противопожарного режима в Российской Федерации» (вступит в силу с 01.01.2021 г.).

Тема 2.

Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах

Причины пожаров на сельскохозяйственных объектах и меры по их предупреждению. Содержание территории, противопожарных разрывов, дорог, источников противопожарного водоснабжения. Основные меры предупреждения пожаров при эксплуатации электроустановок, приборов отопления и освещения. Режим курения и пользования открытым огнем. Общие меры пожарной безопасности в зданиях и сооружениях. Правила пожарной безопасности при обращении с горючими жидкостями и газами. Основные меры пожарной безопасности в жилых домах. Общие сведения о ДПК и их значении для сельской местности.

Тема 3.

Меры пожарной безопасности на рабочем месте

Характеристика пожарной опасности обслуживаемых агрегатов, установок, а также материалов и веществ, применяемых или хранимых в производственном помещении (мастерской, на ферме, складе, участке). Противопожарный режим на рабочем месте обучаемого. Ответственность механизаторов, рабочих и служащих за нарушение противопожарных правил на рабочем месте. Конкретные меры пожарной безопасности, установленные для механизаторов, рабочих и служащих данного объекта (помещения, участка). Возможные причины возникновения пожара или аварийной ситуации на рабочем месте. Действия обслуживающего персонала при угрозе пожара или аварии.

Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать при заступлении на работу, в процессе работы и по ее окончании с целью предупреждения загораний.

Тема 4.

Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре

Первичные средства пожаротушения, их назначение и правила пользования, порядок содержания в летних и зимних условиях. Средства связи и сигнализации. Правила использования их в случае возникновения пожара. Пожарные водоемы. Порядок сообщения о пожаре по телефону. Действия механизаторов, рабочих и служащих при обнаружении на рабочем месте или на территории объекта, усадьбы, поселка задымления, загорания или пожара. Порядок вызова встречи пожарных частей, ДПК.

Тема 5.

Практическое занятие

Практическая работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Оглавление

1. Цель реализации программы обучения ПТМ
2. Требования к результатам освоения программы ПТМ
3. Требования к уровню подготовки обучающегося, необходимому для освоения программы ПТМ
4. Трудоемкость обучения по программе ПТМ
5. Форма обучения и режим занятий
6. Содержание программы обучения
 - 6.1 Учебно-тематический план
 - 6.2 Примерное содержание программы, структурированное по темам
7. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации обучающихся по программе
 - 7.1 Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации
 - 7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы
 - 7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы
9. Методические указания для обучающихся по освоению программы
10. Материально-техническое обеспечение программы

1. Цель реализации программы обучения ПТМ

Настоящая программа разработана краевым государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева».

Целью реализации программы является обучение механизаторов, рабочих и служащих сельскохозяйственных организаций, ответственных, пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности сельскохозяйственных объектов, а также приемам и действиям при возникновении пожара в организации, позволяющим выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

2. Требования к результатам освоения программы ПТМ

В результате освоения программы обучения пожарно-техническому минимуму обучающийся получает знания в области нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, умения их применять, а также навыки действий при возникновении пожара в организации.

3. Требования к уровню подготовки обучающегося, необходимому для освоения программы ПТМ

К освоению программы допускаются механизаторы, рабочие и служащие сельскохозяйственных организаций без дополнительных требований к уровню образования и квалификации.

4. Трудоемкость обучения по программе ПТМ

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 9 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Формой итоговой аттестации по программе является зачет в форме тестирования.

5. Форма обучения и режим занятий

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

6. Содержание программы обучения

6.1. Учебно-тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах	2
3	Меры пожарной безопасности на рабочем месте	2
4	Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре	1
5	Практическое занятие	2

	Зачет	1
Итого:		9 часов

6.2 Примерное содержание программы, структурированное по темам

Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности:

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (вступит в силу с 01.01.2021 г.).

Тема 2.

Общие меры пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах и в жилых домах

Причины пожаров на сельскохозяйственных объектах и меры по их предупреждению. Содержание территории, противопожарных разрывов, дорог, источников противопожарного водоснабжения. Основные меры предупреждения пожаров при эксплуатации электроустановок, приборов отопления и освещения. Режим курения и пользования открытым огнем. Общие меры пожарной безопасности в зданиях и сооружениях. Правила пожарной безопасности при обращении с горючими жидкостями и газами. Основные меры пожарной безопасности в жилых домах. Общие сведения о ДПК и их значении для сельской местности.

Тема 3.

Меры пожарной безопасности на рабочем месте

Характеристика пожарной опасности обслуживаемых агрегатов, установок, а также материалов и веществ, применяемых или хранимых в производственном помещении (мастерской, на ферме, складе, участке). Противопожарный режим на рабочем месте обучаемого. Ответственность механизаторов, рабочих и служащих за нарушение противопожарных правил на рабочем месте. Конкретные меры пожарной безопасности, установленные для механизаторов, рабочих и служащих данного объекта (помещения, участка). Возможные причины возникновения пожара или аварийной ситуации на рабочем месте. Действия обслуживающего персонала при угрозе пожара или аварии.

Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать при заступлении на работу, в процессе работы и по ее окончании с целью предупреждения загораний.

Тема 4.

Средства пожаротушения и сигнализации. Действия механизаторов, рабочих и служащих при пожаре

Первичные средства пожаротушения, их назначение и правила пользования, порядок содержания в летних и зимних условиях. Средства связи и сигнализации. Правила использования их в случае возникновения пожара. Пожарные водоемы. Порядок сообщения о пожаре по телефону. Действия механизаторов, рабочих и служащих при обнаружении на рабочем месте или на территории объекта, усадьбы, поселка задымления, загорания или пожара. Порядок вызова встречи пожарных частей, ДПК.

Тема 5.

Практическое занятие

Практическая работа с огнетушителем.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

ЛИТЕРАТУРА:

Основная литература:

Черкасов В.Н., Зыков В.И. Пожарная безопасность электроустановок: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2012.

«Производственная и пожарная автоматика. Часть I. Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2012.

«Производственная и пожарная автоматика. Часть 2. Автоматическая пожарная сигнализация». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2015.

«Производственная и пожарная автоматика. Часть II. «Автоматические установки пожаротушения». – М: Академия ГПС МЧС РФ, 2007.

«Противопожарное водоснабжение: учебное пособие / А. С. Абрамов, П. П. Кокухин, Ю. И. Савченко. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2009 – 204 с.

Определение работоспособности системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Лабораторная работа для слушателей заочного обучения–М.: АГПС МЧС, 2014

Методические рекомендации от 04.09.2007 № 1-4-60-10-19 «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях»

Дополнительная литература:

Баратов А.Н. Горение - Пожар - Взрыв - Безопасность. М., 2003

Безбородько, М.Д. Пожарная техника: учебник / М.Д. Безбородько и др. - М., 2013.

Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Ч.1. - -М. ВАСОТ 2007

Долин П.А. Ликвидация чрезвычайной ситуации. М., Энергоиздат, 2006

Кимстач И.Ф. Пожарная практика М.: Дело. 2006

Реймерс Н.Ф. Надежды на выживание человечества. Концептуальная экология. - М.: изд-во ИЦ «Россия молодая» - Экология. 2004

Фёдоров А.В. и др. Системы и технические средства раннего обнаружения пожара: Монография.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 155 с.

Черкасов В.Н., Харламенков А.С. Пожарно-техническая экспертиза электротехнической части проекта. Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016.

Членов А.Н. и др. Раннее обнаружение пожара на промышленных объектах: Монография. М.: Академия ГПС МЧС России, 2015. – 131 с.

Пожарная безопасность. Научно-технический журнал.

Пожаро-взрывобезопасность. Научно-технический журнал

Справочная литература:

НСИС ПБ. Национальная справочно-информационная служба в области пожарной безопасности. ВНИИПО МЧС России. Текущий год издания

Корольченко А.Я., Корольченко Д. А., Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения» Справочник: в 2-х частях, М : Асс. « Пожнаука», 2004.

Пожары и пожарная безопасность в 2015 году: Статистический сборник. Под общей редакцией А.В. Матюшина. – М.: ВНИИПО, 2016, - 124 с.

НПБ 201-96 «Пожарная охрана предприятия. Общие требования»

Перечень нормативных актов для самостоятельной работы обучающихся:

Конституция Российской Федерации

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

Уголовный кодекс Российской Федерации

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»

Федеральный закон от 26.12.2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»

Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной

услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 30.11.2016 № 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности».

Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»

Свод правил 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания

ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания

ГОСТ Р 53278-2009 Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

ГОСТ Р 53325 - 2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.

7. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации обучающихся по программе

7.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

Система обеспечения пожарной безопасности это...

Что относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности?

Требования пожарной безопасности это ...

Причины пожаров на сельскохозяйственных объектах и меры по их предупреждению?

Содержание территории, противопожарных разрывов, дорог, источников противопожарного водоснабжения.

Основные меры предупреждения пожаров при эксплуатации электроустановок, приборов отопления и освещения?

Общие меры пожарной безопасности в зданиях и сооружениях.

Правила пожарной безопасности при обращении с горючими жидкостями и газами.

Ответственность механизаторов, рабочих и служащих за нарушение противопожарных правил на рабочем месте.

Перечислите конкретные меры пожарной безопасности, установленные для механизаторов, рабочих и служащих данного объекта (помещения, участка).

Возможные причины возникновения пожара или аварийной ситуации на рабочем месте?

Действия обслуживающего персонала при угрозе пожара или аварии?

За какие противоправные деяния в области пожарной безопасности предусматривается административная ответственность?

Какую величину не должна превышать вероятность возникновения пожара в электрооборудовании?

Назовите основную причину возникновения короткого замыкания?

Какое явление в электрических сетях называют токовой перегрузкой?

В каких местах электрической сети могут возникать повышенные переходные сопротивления контактных соединений?

Какие виды аппаратов защиты применяются для обеспечения пожарной безопасности электрических сетей?

Первичные средства пожаротушения, их назначение и правила пользования, порядок содержания в летних и зимних условиях.

Назначение огнетушителей. Области их применения.

Классификация огнетушителей по виду применяемых огнетушащих веществ. Область применения.

Особенности устройства огнетушителей переносных углекислотных. Общая их характеристика.

Порошковые огнетушители. Классификация. Особенности устройства, область применения.

Огнетушители воздушно-пенные. Классификация.

Огнетушители водные. Особенности их конструкций. Области применения.

7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

Типовое задание для проведения итоговой аттестации (зачета в форме тестирования):

Вопрос: Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем?

Варианты ответа:

А) Не выше 6 кВ

Б) Не выше 32 кВ

В) Не выше 1 кВ

Г) Не выше 10 кВ

7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценивание результатов обучения при проведении итоговой аттестации (зачета в форме тестирования):

«Зачтено» - набрано 70 и более баллов.

«Не зачтено» - набрано менее 70 баллов.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы

Справочная система Консультант Плюс: <http://www.consultant.ru/>

Информационно-правовая система ГАРАНТ: <http://garant.ru/>

Сайт Техэксперт: <https://техэксперт.сайт/>

Бесплатная библиотека документов: <http://norm-load.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>

9. Методические указания для обучающихся по освоению программы

Для достижения цели программы обучения пожарно-техническому минимуму, возможно при условии выполнения обучающимся следующих действий:

ведение конспекта изучаемой темы;

подготовка к теме лекции по рекомендованному списку литературы;

просматривание записей предыдущей лекции с целью восстановления в памяти ранее изученного материала;

поиск ответов на вопросы, которые остались не до конца понятыми по предложенному списку литературы.

Результаты учебной деятельности зависят от уровня самостоятельной работы обучающегося, который определяется личной подготовленностью, желанием заниматься самостоятельно. На освоение программы необходимо уделять не менее трех часов в день и закреплять изученный материал ответами на вопросы для самопроверки. Самостоятельная учебная деятельность является определяющим условием в достижении высоких результатов обучения.

10. Материально-техническое обеспечение программы

Вид занятия – Лекция. Оснащение: компьютер, образец типовой системы дистанционного обучения руководящего состава, пожарных, спасателей и населения по вопросам предупреждения и тушения пожаров (СДО «Прометей»), либо его аналог. Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 10.

Вид занятия – Практическое обучение. Оснащение: мультимедийный проектор, экран, доска, огнетушитель порошковый ОП-5, пожарный кран. Модельный очаг пожара. Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 10, Microsoft Word, Справочная система Консультант Плюс, Информационно-правовая система ГАРАНТ.