

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ТЕХСЕРВИС»**

УТВЕРЖДАЮ

Рассмотрено Педсоветом
протокол № 3
от «25» 03 2020 г.

Директор

АНО ДПО «Учебный Центр «Техсервис»

Д.В. Забелин

«25» марта 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму
для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность
пожароопасных производств»**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Общие сведения

Настоящая программа направлена на формирование необходимых знаний слушателей пожарно-технического минимума.

Программа разработана на основании «Специальной программы обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств», согласованной с УНДиПР ГУ МЧС России по Челябинской области 27.07.2016 г.

Направленность программы – техническая.

Актуальность программы - новизна и актуальность данной образовательной программы состоит в том, что знание пожарно-технического минимума позволяет реализовать пожарную безопасность пожароопасных производств.

1.2. Цель реализации программы

Основной целью Программы является освоение слушателями пожарно-технического минимума. Реализация Программы осуществляется АНО ДПО «Учебный Центр «Техсервис» самостоятельно в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

1.5. Категория слушателей

К освоению Программы допускаются любые лица без предъявления требования к уровню образования.

1.6. Срок обучения

Трудоемкость освоения данной Программы – 28 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.7. Форма обучения

Форма обучения – заочная с возможным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.8. Режим занятий

Выполнение программы рассчитано на 3-5 дней обучения. Обучающиеся самостоятельно изучают учебный материал с применением электронного обучения.

Обучение проводится в течение всего календарного года по мере комплектования группы. Расписание занятий до слушателей доводится заранее и вывешивается в доступном месте («Доска объявлений»).

2.3. Учебная программа

| Наименование модулей, разделов (дисциплин) и тем | Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий, самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы | Трудоемкость (кол-во академических часов) | |
|--|---|---|----|
| | | Аудиторные занятия | СР |
| Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств | <p>Тема 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения</p> <p>Введение. Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.</p> <p>Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).</p> <p>Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.</p> <p>Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.</p> | - | 2 |
| | <p>Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий</p> <p>Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий</p> <p>Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.</p> | - | 2 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>Тема 3. Пожарная опасность организации Пожарная опасность организации. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.</p> | - | 4 |
| | <p>Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях. Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.</p> | - | 4 |
| | <p>Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.</p> | - | 2 |

| | | | |
|-----------------------------|---|---|----|
| | <p>Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации Общие сведения о системах противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.</p> | - | 2 |
| | <p>Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.</p> | - | 5 |
| | <p>Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.</p> | - | 2 |
| Практическое занятие | <p>Тема 9. Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.</p> | 4 | - |
| | ИТОГО | 4 | 23 |
| | Всего | | 27 |

| | |
|---|--|
| <p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения);2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения);3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";5. постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме";6. приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций";7. СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;8. СП 2.13130.2012. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;9. СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;10. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;11. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;12. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;13. СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;14. Правила устройства электроустановок. Издание 7 (извлечения);15. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);16. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;17. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний. |
|---|--|

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

| Наименование специализированной аудитории, кабинетов, лабораторий | Вид занятий | Наименование оборудования, программного обеспечения |
|---|-------------------------------|---|
| Кабинет теоретического обучения | лекции и практические занятия | <ul style="list-style-type: none">- Стол и стул для преподавателя;- Столы и стулья для обучающихся на 10 посадочных мест;- Классная доска и экран для проектора;- Проектор BenQ MX505;- Персональный компьютер (ноутбук) Sony – 10 шт. (с лицензионным программным обеспечением – номер лицензии Microsoft Open License № 61541579 от 15.02.2013 г.).- Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС» (Договор пользователя № Т-37766/001 от 20.05.2013 г.). |

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Сведения о штатных педагогических работниках (внешних совместителях), привлекаемых к реализации программы

| № п/п | Характеристика педагогических работников | | | | условия привлечения к педагогической деятельности (основная работа, внутренний совместитель, внешний совместитель,) |
|-------|--|---|---|----------------------------|--|
| | фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию | какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании, № диплома и дата выдачи | повышение квалификации | стаж педагогической работы | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | | 10 |
| 1. | Егорова А.В., специалист по УМР | ГОУ ВПО ЧГУ, эколог-природопользователь, природопользование, ВСА 0352949, 2007 год | Профессиональная переподготовка «Педагог дополнительного профессионального образования и профессионального обучения», 20.11.2018 г. | 11 лет | основная |

4.2. Использование наглядных пособий и других учебных материалов при реализации программы

4.2.1. Мультимедийные презентации к лекционным и практическим занятиям.

4.2.2. Учебные пособия, учебная литература.

4.2.3. Персональные компьютеры с программным обеспечением (Microsoft Office Professional Plus 2013).

4.2.4. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий «Максим П-01» (манекен в полный рост человека)

- Мультимедийная обучающая программа «Пожарная безопасность»

- Комплект плакатов «Пожарная безопасность».

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Освоение Программы завершается проверкой знаний (зачет - устный опрос или тестирование).

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Егорова А.В., преподаватель

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ
ПРОГРАММЫ«Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму
для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных
производств»

Категория слушателей – любые лица без предъявления требования к уровню образования.

Срок обучения (трудоемкость) – 28 академических часов

Форма обучения – заочная с возможным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

| № п/п | Наименование темы | Всего (общая трудоемкость), час | Аудиторные виды работ, час | | | самостоятельная работа слушателей, час | Форма контроля |
|-------|--|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--|----------------|
| | | | Всего, час | В том числе | | | |
| | | | | теоретические занятия | практические занятия | | |
| 1. | Пожарно-технический минимум для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств | 27 | 4 | - | 4 | 23 | - |
| | Проверка знаний (зачет) | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| | Итого: | 28 | 5 | - | 5 | 23 | - |