

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЧОУДПО)
«Тихоокеанский институт дополнительного образования»**

Принято решением
педагогического совета
Протокол № *02*
« *01* » *марта* 2018

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУДПО
«Тихоокеанский институт
дополнительного образования»
А. А. Шепарев
« *01* » *марта* 2018



**Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
повышения квалификации
«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминисцентных
эвакуационных систем и их элементов»**

Нормативный срок освоения: 72 часа (2,0 ЗЕ)
Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Владивосток – 2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Введение
 - 1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ОП
 - 1.3. Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.
 - 1.3.1. Цель ОП
 - 1.3.2. Задачи ОП
 - 1.3.3. Срок освоения ОП
 - 1.3.4. Требования к слушателям
 - 1.3.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.
 - 1.3.6. Документ выдаваемый по окончании обучения.
 2. Требования к результатам освоения образовательной программы
 - 2.1. Виды профессиональной деятельности
 - 2.2. Требования к результатам освоения программы
 3. Содержание программы
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Учебно-тематический план
 - 3.3. Календарный план
 - 3.4. Содержание разделов учебной дисциплины
 - 3.4.1. Описание лекционного курса
 - 3.4.2. Описание практических занятий
 4. Условия реализации программы
 - 4.1. Материально-технические условия реализации программы
 - 4.2. Учебно-методическое обеспечение программы
 - 4.3. Кадровое обеспечение реализации программы
 5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты
 - 5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней
 - 5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней
 6. Авторы образовательной программы.
 7. Приложение №1. Рабочие программы учебных модулей.
 8. Приложение А. Комплект аттестационно-педагогических измерений

1. Общие положения

1.1. Введение

Образовательная программа (ОП) дополнительного профессионального образования повышения квалификации «**Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов**» представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования». Образовательная программа предусматривает совершенствование, развитие и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Программа разработана в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 30 декабря 2011 г. N 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ОП

Нормативно-правовую базу разработки ОП составляет Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Методические рекомендации Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. №ВК-1032/06., Федеральный закон от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Постановления Правительства РФ от 30 декабря 2011 г. N 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» ,Устав, Положения об организации образовательной деятельности ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».

1.3.Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.

1.3.1 Цель ОП: Повышение профессионального уровня в рамках имеющей квалификации, совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для осуществления деятельности в области работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминисцентных эвакуационных систем (далее «ФЭС») и их элементов.

1.3.2.Задачи ОП:

- Углубление, расширение, систематизация, закрепление теоретических знаний, приобретение навыков практического применения знаний при решении конкретной производственной или организационно- управленческой задачи современными методами решения;
- Получение способностей применять знания, позволяющие повысить качество и безопасность проводимых работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминисцентных эвакуационных систем (далее «ФЭС») и их элементов;
- Приобретение способности осуществить монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминисцентных эвакуационных систем (далее «ФЭС») и их элементов.

1.3.3. Срок освоения ОП: Составляет 72 часа, 9 рабочих дней при очной форме обучения, 18 рабочих дней при очно-заочной и заочной форме обученияс применением дистанционных образовательных технологий.

1.3.4. Требования к слушателям: Лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное, лица, получающие высшее или среднее профессиональное образование с одновременным освоением данной образовательной программы.

1.3.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности:Обучение проводится по очной, очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий. При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе.

1.3.6. Документ, выдаваемый по окончании обучения: При успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. Характеристика профессиональной деятельности лиц, освоивших программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов»

2.1. Виды профессиональной деятельности: В результате прохождения обучения слушатели получают необходимых знаний и совершенствуют имеющиеся компетенции и навыки в области «Монтажа, технического обслуживания и ремонта фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов»

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения содержания программы слушатели должны обладать следующими компетенциями:

В результате освоения программы слушатели должны:

Знать:

- Нормативно-правовые акты: указы Президента Российской Федерации; законы Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации; постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы министерств и ведомств по вопросам пожарной безопасности;
- Нормативно-правовые акты: указы Президента Российской Федерации; законы Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации; постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы министерств и ведомств по вопросам монтажа, технического обслуживания и ремонта фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Порядок организации работ на объектах недвижимости по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Основные теоретические и практические задачи и подходы к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Меры пожарной безопасности и охраны труда при монтаже, техническом обслуживании, и ремонте фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Классификацию зданий, помещений и наружных установок по категориям взрывопожарной и пожарной опасности;
- Порядок проектирования, ремонта и технического обслуживания фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Классификацию элементов фотолюминисцентных эвакуационных систем и знаков безопасности;
- Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий;
- Классификацию строительных материалов по пожарной опасности;
- Классификацию зданий, помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности;
- Причины возникновения пожара и сущность процесса горения;
- Общие технические требования и методы контроля фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Требования к размещению элементов фотолюминисцентной эвакуационной системы.

Уметь:

- Пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по пожарной безопасности;
- Использовать способы и средства предупреждения пожаров;
- Пользоваться средствами пожарной безопасности;
- Организовывать и проводить работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Обеспечивать соблюдение правил охраны труда при производстве работ.

Владеть:

- Основными методами и приемами монтажа, технического обслуживания, ремонта, фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Технологиями по предупреждению и ликвидации пожароопасных ситуаций;
- Методами надзора и контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности;
- Методами технико-экономического анализа защитных мероприятий;
- Навыками самостоятельной работы с учебной и научной литературой, свободного владения понятиями и категориями в сфере пожарной безопасности в области монтажа, технического обслуживания, фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов;
- Навыками безопасного производства работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов.

3. Содержание программы**3.1. Учебный план**

по образовательной программе дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Монтаж, технического обслуживания и ремонта фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов»


УТВЕРЖДАЮ
 Директор ЧОУДПО
 «Тихоокеанский институт
 дополнительного образования»
 А.А. Шепарев
 « 01 » сентября 2018

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего Час/ЗЕ | Аудиторные занятия | | Сам. работа час | Форма контроля |
|-------|--|--------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | лекции и | практические занятия | | |
| 1 | Модуль 1. Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. Пожарно-технический минимум. | 8/0,22 | 6 | - | 2 | - |
| 2 | Модуль 2 Понятие пожар. Причины возникновения пожара. Процесс горения. Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Классификация Зданий, помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. | 12/0,34 | 7 | 1 | 4 | Зачет |
| 3 | Модуль 3. Системы фотолюминисцентные эвакуационные | 44/1,22 | 26 | 3 | 15 | Зачет |
| 4 | Модуль 4.Охрана труда | 4/0,11 | 3 | 1 | - | - |
| | Итоговая аттестация | 4/0,11 | - | 4 | - | Зачет в форме тестирования |
| | ИТОГО | 72 | 44 | 11 | 17 | - |

3.2. Учебно-тематический план
 по образовательной программе дополнительного профессионального образования
 повышения квалификации
«Монтаж, технического обслуживания и ремонта фотолюминисцентных эвакуационных систем и их элементов»


УТВЕРЖДАЮ
 Директор ЧОУДПО
 «Тихоокеанский институт
 дополнительного образования»
 А.А. Шепарев
 « 01 » 2018

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего Час/ЗЕ | Аудиторные занятия | | Самост. работа час. | Форма контроля |
|-----------|---|----------------|--------------------|---------------|---------------------|----------------|
| | | | лекции | практ занятия | | |
| 1 | Модуль 1. Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. Пожарно-технический минимум. | 8/0,22 | 6 | - | 2 | - |
| 1.1. | Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. Система обеспечения пожарной безопасности. | 2 | 2 | - | - | - |
| 1.2. | Нормативно-техническая документация по пожарной безопасности. | 1 | 1 | - | - | - |
| 1.3. | Пожарно-технический минимум. | 4 | 2 | - | 2 | - |
| 1.4. | Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности. | 1 | 1 | - | | - |
| 2. | Модуль 2 Понятие пожар. Причины возникновения пожара. Процесс горения. Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Классификация Зданий, помещений по категориям взрывопожарной пожарной опасности. | 12/0,34 | 7 | 1 | 4 | Зачет |
| 2.1. | Понятие пожар. Причины возникновения пожара. | 4 | 2 | - | 2 | - |
| 2.2. | Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Огнестойкость зданий и сооружений. | 4 | 3 | 1 | - | - |
| 2.3. | Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности | 4 | 2 | | 2 | - |
| 3. | Модуль 3. Системы фотолюминисцентные эвакуационные | 44/1,22 | 26 | 3 | 15 | Зачет |
| 3.1. | Область применения, термины и определения фотолюминисцентных эвакуационных систем и элементов | 4 | 2 | - | 2 | - |
| 3.2. | Правила проектирования фотолюминисцентных эвакуационных систем | 6 | 4 | - | 2 | - |
| 3.3. | Правила монтажа, технического обслуживания и ремонта | 10 | 8 | - | 2 | - |

| | | | | | | |
|------|---|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| | ФЭС и их систем. | | | | | |
| 3.4. | Классификация элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы и знаков безопасности. | 4 | 2 | - | 2 | - |
| 3.5. | Требования предъявляемые к размещению элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы. | 4 | 2 | - | 2 | - |
| 3.6. | Требования к яркости фотолюминесцентных эвакуационных систем. | 4 | 2 | - | 2 | - |
| 3.7. | Измерения качества параметров яркости фотолюминесцентных компонентов. | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 3.8. | Методы испытания на долговечность. Оформление протокола по испытанию | 4 | 2 | - | 2 | - |
| 3.9. | Приемка в эксплуатацию фотолюминесцентных эвакуационных систем и элементов. | 4 | 2 | 1 | 1 | - |
| 4. | Модуль 4.Охрана труда | 4/0,11 | 3 | 1 | - | - |
| 4.1. | Охрана труда при монтаже, техническом обслуживании, ремонте, диспетчеризации и проведение пусконаладочных работ систем оповещения и эвакуации при пожаре. | 2 | 2 | - | - | - |
| 4.2. | Первая помощь пострадавшему | 2 | 1 | 1 | - | - |
| | Итоговая аттестация | 4/0,11 | - | 4 | - | Зачет в форме тестирования |
| | ИТОГО | 72/2,0 | 44 | 11 | 17 | - |

3.3. Календарный план

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля) | Объем нагрузки | Месяц изучения | При очной форме обучения | При заочной форме обучения |
|-------|---|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Модуль 1. Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. Пожарно-технический минимум. | 8/0,22 | 1-й месяц | 1-я неделя | 1-я неделя |
| 2 | Модуль 2 Понятие пожар. Причины возникновения пожара. Процесс горения. Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Классификация Зданий, помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. | 12/0,34 | 1-й месяц | 1-я неделя | 1-я неделя |
| 3 | Модуль 3. Системы фотолюминесцентные эвакуационные | 44/1,22 | 1-й месяц | 1-я,2-я неделя | 2-я, 3-я, 4-я неделя |
| 4 | Модуль 4.Охрана труда | 4/0,11 | 1-й месяц | 2-я неделя | 4-я неделя |
| | Итоговая аттестация | 4/0,11 | 1-й месяц | 2-я неделя | 4-я неделя |

3.4. Содержание разделов учебной дисциплины

3.4.1. Описание лекционного курса: Представлены в приложении №1.

3.4.2. Описание практических занятий: Представлены в приложении А

4. Условия реализации программы.

4.1. Материально-технические условия реализации программы

ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения. При проведении лекционных, практических и семинарских занятий используется мультимедийное оборудование.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Для очного, очно – заочного, заочного обучения:

- Оборудованные аудитории;
- Раздаточные материалы в бумажной и на электронных носителях (нормативно – правовые акты, формы журналов, пр.);
- Видеоматериалы в форме показа в аудитории;
- Доступ к Справочно-информационной системе «Регламент»;
- Доступ к Электронно-библиотечная система «IPRbooks»;

Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.centrobuchenia.ru, включающий в себя:

- Электронное учебное пособие;
- Базу основных правовых и нормативно-методических документов по изучаемой образовательной программе;
- Базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- Тесты для прохождения итоговой аттестации по модулям зачета или экзамена.

Электронное учебное пособие построено по модульному принципу.

Модуль –это минимальная неделимая тематическая часть программы, согласно которой учебный материал представлен для самостоятельного изучения. Каждый отдельный модуль учебного пособия создаст целостное представление об определенной проблеме или предметной области. Это позволяет из набора независимых тем-модулей сформировать учебную программу, отвечающую индивидуальным или групповым потребностям. В конце каждого модуля располагаются контрольные вопросы для самоконтроля усвоения полученных знаний и список рекомендуемой литературы. На сайте предусмотрены on-line консультации (функция «Вопрос преподавателю»).

Занятия для самостоятельной подготовки (вне учебного плана)

Работа с источниками. В период обучения каждому слушателю доступны ресурсы электронной библиотеки www.iprbookshop.ru, доступ к которой производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг. Слушатель имеет доступ к информационно справочная система Регламент www.reglament.pro, доступ к Электронно-библиотечной системе «IPRbooks» и Off-line консультации. Для осуществления обратной связи с преподавателями обучаемому предоставляется доступ к системам off-line консультаций, позволяющим получить ответ специалиста в отсроченном режиме в виде печатного документа, таблицы, схемы и проч. или же по телефону.

Занятия для самостоятельной подготовки не нормируются по времени и режиму выполнения. Рекомендуются для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.

Характеристика справочно-правовых систем.

| Наименование | Характеристики |
|---|--|
| Справочно-информационная система .Регламент | Комплекс систем, содержащих законодательные акты федерального и регионального значения, нормативные и нормативно - технические документы, строительные нормы и правила, правила безопасности, руководящие и иные документы, справочную информацию. Удобные средства поиска, ежемесячное обновление. |
| Электронно-библиотечная система «IPRbooks» | Система содержащая лекции, монографии, учебники и учебные пособия, сборники статей, учебные модули, комментарии специалистов, первоисточники, методические материалы — широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по различным областям знаний. |

Перечень учебного и программно-информационного обеспечения.

| Наименование | Характеристика |
|-----------------------------------|--|
| Учебные программы | |
| Офисные программы | |
| MicrosoftOfficeWord 2003 | Текстовый редактор (процессор) |
| MicrosoftOfficeExel 2003 | Приложение для работы с электронными таблицами |
| Microsoft Office Power Point 2003 | Приложение для подготовки презентаций. Позволяет создавать материалы профессионального качества, которые могут применяться для личных целей или размещаться в Интернете. |
| MicrosoftOfficePublisher 2003 | Приложение для подготовки публикаций. Существенно упрощает создание, оформление и публикацию маркетинговых и информационных материалов профессионального качества. |
| MicrosoftVisio 2003 | Программное средство для построения схем и диаграмм различного типа, а также для наглядного представления бизнес-процессов. |

Литература

Модуль 1. Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. Пожарно-технический минимум.

Основная литература

1. Основы пожарной безопасности: учебное пособие/ Тимкин А. В.- Директ-Медиа – 2015 г.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для бакалавров/Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Гуськов Г.В., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В.; под ред. Э.А. Арустамова- Дашков и К -2015 г
- 3.Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 288 с.
- 4.Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с.

Дополнительная литература

1. Основы пожарной безопасности: учебное пособие/Тимкин А. В.-Директ-Медиа-2015.-267 с.
- 2.Правила, инструкции, нормы пожарной безопасности РФ : Сборник нормативных документов-Сибирское университетское издательство -2010.-176 с.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 31.12.2014) "О пожарной безопасности".
2. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390"О противопожарном режиме"
3. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 23.06.2014) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

4. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (с изменениями и дополнениями)
5. Приказ МЧС России от 21.11.2012 N 693 (ред. от 23.10.2013) "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
6. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ « О лицензирование отдельных видов деятельности»
7. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"
8. НПБ 01-93. Порядок разработки и утверждения нормативных документов Государственной противопожарной службы МВД России
9. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
10. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения
11. Приказ МЧС России от 24.02.2009 N 91 (ред. от 21.06.2012) "Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности"
12. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 182 (ред. от 09.12.2010) "Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"
13. НПБ Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций
14. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
15. СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
16. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 272 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска" (вместе с "Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска")
17. СП 6.13130 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
18. СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
19. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
20. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
21. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
22. ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.
23. Федеральный закон 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
24. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
25. Постановление Правительства РФ 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».
26. Постановление Правительства РФ 2007 г. № 304 «О классификации ЧС природного и техногенного характера».
27. Приказ МЧС РФ 2003 г. № 105 «Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на ПОО и объектах жизнеобеспечения».
28. Приказ МЧС РФ 2004 г. № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».
29. Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2003 г. № 547 «О
30. Постановлением Правительства РФ от 31.01.2012 N 69 "О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров".
31. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 272 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска".

**Модуль №2 Понятие пожар. Причины возникновения пожара. Процесс горения.
Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Классификация Зданий,
помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.**

Основная литература

1. Основы пожарной безопасности: учебное пособие/ Тимкин А. В.- Директ-Медиа – 2015 г.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для бакалавров/Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Гуськов Г.В., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В.; под ред. Э.А. Арустамова- Дашков и К -2015 г
- 3.Краткий курс пожарно-технического минимума. Пожарная безопасность предприятия: Пособие / С.В. Собурь. — 5-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2011. — 288 с.
- 4.Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Пособие / С.В. Собурь. — 13-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2011. — 496 с.

Дополнительная литература

1. Основы пожарной безопасности: учебное пособие/Тимкин А. В.-Директ-Медиа-2015.-267 с.
- 2.Правила, инструкции, нормы пожарной безопасности РФ : Сборник нормативных документов-Сибирское университетское издательство -2010.-176 с.

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 31.12.2014) "О пожарной безопасности".
2. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390"О противопожарном режиме"
3. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 23.06.2014) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
4. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (с изменениями и дополнениями)
5. Приказ МЧС России от 21.11.2012 N 693 (ред. от 23.10.2013) "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
6. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ « О лицензирование отдельных видов деятельности»
- 7.Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"
8. НПБ 01-93. Порядок разработки и утверждения нормативных документов Государственной противопожарной службы МВД России
9. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
10. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения
- 11.Приказ МЧС России от 24.02.2009 N 91 (ред. от 21.06.2012) "Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности"
12. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 182 (ред. от 09.12.2010) "Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"
13. НПБ Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций
14. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
- 15.СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
16. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 272 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска" (вместе с "Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска")
17. СП 6.13130 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
18. СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
19. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
20. ГОСТ Р 53280.5-2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
21. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
22. ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

23. Федеральный закон 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
24. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
25. Постановление Правительства РФ 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».
26. Постановление Правительства РФ 2007 г. № 304 «О классификации ЧС природного и техногенного характера».
27. Приказ МЧС РФ 2003 г. № 105 «Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на ПОО и объектах жизнеобеспечения».
28. Приказ МЧС РФ 2004 г. № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».
29. Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2003 г. № 547 «О
30. Постановлении Правительства РФ от 31.01.2012 N 69 "О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров".
31. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 272 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска".

Модуль № 3. Системы фотолюминесцентные эвакуационные

Основная литература

1. Старшинов Б.П., Системы пожарной безопасности. - Моск. ГАСИС, 2003.
2. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.
3. С.В. Собурь, Пожарная безопасность предприятий-Пожнаука, 2003.

Дополнительная литература

1. В.В. Терехнев, Н.И. Ульянов. Пожарная техника. Пожарно – техническое вооружение. Москва, Центр пропаганды. 2007
2. С.В. Собурь, «Пожарная безопасность предприятия «Огнетушители». Справочник-Пожнаука, 2003.
3. Собурь С.В. Установки автоматического пожаротушения. – М.: Пожкнига, 2004.

Нормативно-правовые акты

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 196-ФЗ.
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
4. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
5. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)
8. Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
9. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390).
10. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.
11. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

12. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
13. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
14. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
15. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
16. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
17. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
18. ГОСТ Р 12.2.143— 2009 Система стандартов безопасности труда системы фотолюминисцентные эвакуационные. Требования и методы контроля
19. ГОСТ Р 12.4.026-2001 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Требования и характеристики. Методы испытания.

Модуль 4. Охрана труда

Основная литература

1. Охрана труда: Савенко П. П.-Лаборатория книги 2012 г. -108 с.
2. Охрана и безопасность труда :Васильев А. Д.-Лаборатория книги - 2012 г.- 199 с.
3. Первая помощь при травмах и заболеваниях: Учебное пособие /С. В. Демичев-«ГЭОТАР-Медиа», 2011 г.-
4. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие/ Сибикин Ю. Д.-Директ-Медиа 2014 г.- 360 с.

Дополнительная литература

1. Управление безопасностью труда: учебное пособие /Субботин А. И.-Московский государственный горный университет -2004 г.- 259 с.
2. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах : ушибах, вывихах, переломах: учебное пособие/Горшенина Е.- ОГУ -2014 г.-100с.
3. Справочник неотложной помощи: А.А. Иевлева, В.А. Плисов, Е. Ю. Храмова-Лаборатория книги 2012 г.-
4. Основы безопасности труда: учебно-методический комплекс /Захарова Т. И., Корсакова А. А., Исаева О. А.-Евразийский открытый институт -2008 г.- 227 с.

Нормативно-правовые акты

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)
2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ (ред. от 23.06.2014) «О техническом регулировании».
3. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
4. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
5. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
6. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.05.2003 № 100 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил СП 2.2.2.1327-03» (вместе с «СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2. Гигиена труда. Технологические процессы, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к организации технологических процессов,

производственному оборудованию и рабочему инструменту. Санитарно-эпидемиологические правила»).

8. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679);

9. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения (утв. Минэкономки РФ 19.02.1998).

10. ГОСТ Р 51901-2002. Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем.

11. ГОСТ 12.4.011—89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

12. Постановление Минтруда России от 8 декабря 1997 г. № 61 (ред. от 05.05.2012г.) Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты

13. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010. № 1122н (ред. от 20.02.2014г.) «Об утверждении норм бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядок и условия их выдачи».

14. Приказ Минздравсоцразвития России от 20 апреля 2006 г. № 297 (ред. от 01.02.2014г.) «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи сертифицированной специальной сигнальной одежды повышенной видимости работникам всех отраслей экономики».

15. ГОСТ 12.4.103—83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

16. ГОСТ 12.4.115—82. ССБТ. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке.

17. РД 22-01-97. Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений, поднадзорных промышленных производств и объектов (обслуживание строительных конструкций специализированными организациями)

18. РД 09-251-98. Положение о порядке разработки и содержании раздела «Безопасная эксплуатация производств» Технологического регламента

19. ПОТ РО 14000-004-98. Положение. Техническая эксплуатация промышленных зданий и сооружений

20. ПОТ РО 14000-002-98. Положение. Обеспечение безопасности производственного оборудования

21. СанПиН 2.2.2.540-96. Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ

22. СП 2.2.2.1327-03. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и ручному инструменту

23. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 года N 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

24. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

25. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний. ГОСТ Р 12.4.026-2001

26. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2012 г. N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".

27. Федеральный закон №323-ФЗ от 21.11.2011г. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

28. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 5 марта 2011 г. N 169н "Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам".

Интернет ресурсы

| п/№ | Наименование | Адрес в сети интернет |
|-----|--------------|-----------------------|
|-----|--------------|-----------------------|

| | | |
|----|--|----------------------------|
| | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ. | www.rosmintrud.ru. |
| 2. | Официальный сайт МЧС России | www.mchs.gov.ru |
| 3. | Сайт ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования» | www.centrobuchenia.ru |
| 4. | Электронно-библиотечная система«IPRbooks» | http://www.iprbookshop.ru/ |
| 5. | Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ. | www.rosmintrud.ru. |
| 6. | Информационно справочная система | www.reglament.pro |

4.3. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- Наличие высшего профессионального образования, из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- Наличие ученой степени и (или) значительный опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

Организацию учебного процесса по реализации программы обеспечивает учебно-вспомогательный персонал.

5.Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты

5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации, представленные в Приложение А, включают:

- Контрольные вопросы для проведения собеседования, тестовые задания, задания для практической работы.

В процессе обучения используются следующие виды контроля:

- Устный опрос в процессе вебинара или семинара;
- Письменные работы (ответы на тестовые вопросы или контрольные вопросы);
- Контроль с помощью технических средств и информационных систем.

Каждый вид выделяется по способу выявления формируемых компетенций:

- В процессе беседы преподавателя и слушателя;
- В процессе создания и проверки письменных материалов.

Устный опрос позволяет оценить знания и кругозор слушателя, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки.

Письменные работы позволяют, проверить обоснованность оценки и уменьшить степень субъективного подхода к оценке подготовки слушателя, обусловленного его индивидуальными особенностями.

Использование информационных технологий и систем обеспечивает:

- Быстрое и оперативное получение объективной информации о фактическом усвоении слушателями контролируемого материала, в том числе непосредственно в процессе занятий;
- Возможность детально и персонализировано представить эту информацию преподавателю для оценки учебных достижений и оперативной корректировки процесса обучения;
- Привитие практических умений и навыков работы с информационными ресурсами и средствами;
- Возможность самоконтроля и мотивации слушателя в процессе самостоятельной работы.

Формы контроля:

- Собеседование;
- Тест;
- Практические задания;
- Зачет.

Определенные компетенции приобретаются в процессе проведения практической работы, а контроль над их формированием осуществляется в ходе проверки преподавателем результатов данных работ и выставления соответствующей оценки (отметки).

Формы письменного контроля.

Письменные работы могут включать: тестовые задания, практические задания.

Если учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета в виде собеседования или тестирования по контрольным вопросам, то оценивается в следующем порядке; Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 65%.

5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 65%.

Примерные тестовые задания приведены в Приложении А.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет председатель, не работающий в данном образовательном учреждении, имеющий ученую степень. Председатель АК организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям. Состав АК формируется из числа педагогических и научных работников образовательного учреждения, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы. Председатель и состав АК утверждается приказом директора.

6. Авторы образовательной программы

1. Болтянский Л.И., к.т.н., профессор, ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».
2. Флоря О.В., директор Фонда пожарной безопасности в Приморском крае
3. Криворук В.И., преподаватель ЧОУДПО «Тихоокеанский институт дополнительного образования».