



Камчатское краевое отделение Общероссийской общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное общество»
(ККО ВДПО)

Учебный центр Камчатского краевого отделения
«Всероссийское добровольное пожарное общество»
Лицензия №1885 от 12 апреля 2013г.

Утверждаю:

И.о. Председателя совета
ВДПО Камчатского края
Д.В. Кухарчук
«22» января 2020г.



Дополнительная профессиональная образовательная программа

**«Пожарно-технический минимум для руководителей и лиц, ответственных за
пожарную безопасность»**

Направление подготовки: пожарная безопасность
Объем учебной нагрузки: 16 часов

г. Петропавловск-Камчатский

Общие положения

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Пожарно-технический минимум для руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность» (далее - программа ПТМ) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. №390 «О противопожарном режиме», иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области образования и пожарной безопасности.

Категория слушателей: руководители и лица, назначенные приказом (распоряжением) руководителя организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

Программа ПТМ определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должны обладать руководители предприятий и организаций, лица, ответственные за пожарную безопасность.

Объем программы ПТМ составляет 16 академических часов очно- заочной формы обучения.

По результатам обучения руководители предприятий и организаций, лица, ответственные за пожарную безопасность на объекте защиты проходят итоговую проверку знаний пожарно - технического минимума.

Цель изучения программы ПТМ

- повышение уровня профессиональной компетенции, необходимой для выполнения исполнения обязанностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности на объекте, а также с выполнением установленного порядка действий в случае возникновения пожара;
- доведение основных положений действующих нормативно-технических документов в области пожарной безопасности и современных требований в области противопожарной защиты зданий и сооружений;
- приобретение теоретических знаний об основах пожарной профилактики и пожарной опасности зданий, сооружений и производств;
- совершенствование знаний, умений, позволяющих эффективно использовать имеющееся на предприятии и в организации пожарнотехническое вооружение и оборудование при тушении пожаров.

Категория слушателей:

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

С целью успешного освоения программы, обучающиеся к началу ее изучения должны обладать следующими входными знаниями, умениями и компетенциями:

- способностью работать самостоятельно, принимать решения;
- способностью использовать базовые теоретические знания, навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач;
- знанием иерархической структуры существующей системы органов исполнительной власти, соответствующей действующим нормативным правовым актам и нормативным документам в рамках профессиональной деятельности;

- наличием навыков работы с персональным компьютером.

По окончании обучения слушатель должен знать:

- требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области пожарной безопасности, нормативных документов по пожарной безопасности;
- основные элементы, функции, структуру системы обеспечения пожарной безопасности;
- права и обязанности организаций в области пожарной безопасности, ответственность за нарушение требований пожарной безопасности;
- организационные мероприятия по выполнению требований пожарной безопасности на объекте;
- организацию обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
- системы и средства противопожарной защиты объекта;
- обязанности и действия работников организаций при пожаре;
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи;
- порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

- разрабатывать организационно-распорядительные документы в области пожарной безопасности;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- анализировать, оценивать обстановку и принимать решения по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты;
- осуществлять контроль за техническим состоянием и обслуживанием систем и средств противопожарной защиты;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий и помещений;
- применять первичные средства пожаротушения, а также обучать работников организации правилам содержания и применения первичных средств пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим от опасных факторов пожара.

По окончании обучения у слушателя должны быть сформированы (усовершенствованы) следующие компетенции:

- готовность к применению профессиональных знаний для решения задач, связанных с обеспечением пожарной безопасности организации;
- способность к организации и осуществлению противопожарной пропаганды, обучения работников мерам пожарной безопасности;
- готовность к принятию решений по обеспечению безопасности объекта защиты в условиях прогнозируемых и возникших пожаров;
- готовность к осуществлению контроля за состоянием системы пожарной безопасности на объекте;
- готовность к управлению процессом эвакуации людей.

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе	
			Теоретические занятия	Практи- ческие занятия
1	2	3	4	5
1	Система обеспечения пожарной безопасности, нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности.		1	
2	Классификация пожаров, пожарная опасность веществ и материалов, пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.		1	
3	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений, инженерному оборудованию зданий и сооружений, системам теплоснабжения и отопления.		1	
4	Противопожарное водоснабжение. ВПВ. ПГ.		1	
5	Пути эвакуации людей при пожаре. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Классификация лестниц и лестничных клеток.		1	
6	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации. Системы противодымной защиты.		1	
7	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.		1	
8	Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности. Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Оказание первой помощи. Противопожарный режим на объекте.		1	
9	Требования пожарной безопасности на производственных и сельскохозяйственных объектах.		1	
10	Требования пожарной безопасности в складских зданиях и помещениях, в книгохранилищах и архивах.		1	
11	Федеральный государственный пожарный надзор.		1	
12	Уголовная и административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. УК, КоАП Российской Федерации.		1	
13	Добровольные пожарные команды, дружины, организация деятельности.		1	
14	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.		1	
15	Практическое занятие.			1
16	Итоговое занятие. Тестирование (проверка знаний).		1	
ИТОГО:			15	1

Тема 1. Система обеспечения пожарной безопасности. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности.

Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности. Основные элементы, функции, структура системы обеспечения пожарной безопасности.

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности.

Требования Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Международные договоры Российской Федерации в области пожарной безопасности.

Нормативные правовые акты, составляющие правовую основу деятельности органов государственной власти в области обеспечения пожарной безопасности, их основное содержание.

Тема 2. Классификация пожаров. Пожарная опасность веществ и материалов.

Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Общие показатели пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Пожарная опасность строительных материалов. Требования к применению строительных материалов.

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.

Тема 3. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений, инженерному оборудованию зданий и сооружений, системам теплоснабжения и отопления.

Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Нормы, правила пожарной безопасности электроустановок зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения.

Общие требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правил противопожарного режима в Российской Федерации, СП 7.13130.2013 к системам вентиляции и противодымной защиты. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к лифтам. Общие требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность».

Требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.

Тема 4. Противопожарное водоснабжение. ВПВ. ПГ.

Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности к источникам противопожарного водоснабжения.

Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности к

обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники; средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений; противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров).

Тема 5. Пути эвакуации людей при пожаре. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Классификация лестниц и лестничных клеток.

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями.

Общие требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Требования к плану эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов.

Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе - эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи общественных зданий и сооружений. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

Тема 6. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации. Системы противодымной защиты.

Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели и др.)

Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры

окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения.

Тема 7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности к выбору, размещению, техническому обслуживанию переносных и передвижных огнетушителей. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения.

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения по ГОСТ Р 53259-2009 или ГОСТ Р 53260-2009. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 8. Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности. Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Оказание первой помощи. Противопожарный режим на объекте.

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения мерам пожарной безопасности (противопожарный инструктаж, пожарно-технический минимум). Планирование и организация обучения мерам пожарной безопасности должностных лиц, специалистов, иных работников организаций. Наличие организационно-распорядительных документов по организации обучения мерам пожарной безопасности. Специальные учения и тренировки по противопожарной защите. Оценки степени обученности работников организаций в области пожарной безопасности.

Первоочередные действия при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи при ожогах, воздействии высоких температур, тепловом излучении. Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки. Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Мероприятия по контролю, надзору за выполнением правил пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, коммунальных сетей, оборудования, инвентаря и т.п. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Пожарно-технические комиссии. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

Тема 9. Требования пожарной безопасности на производственных и сельскохозяйственных объектах.

Меры пожарной безопасности при технологических процессах и проведении мероприятий технического регламента на производственных объектах. Требования к содержанию вытяжных устройств, пылесборников и циклонов. Меры пожарной безопасности при сборе и транспортировании отходов. Обеспечение пожарной безопасности в кабельных сооружениях.

Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Меры пожарной безопасности при эксплуатации теплогенераторов и электрических брудеров. Требования пожарной безопасности при уборке зерновых культур и к хранению кормов. Меры пожарной безопасности к агрегатам травяной муки, при эксплуатации автомобильной и тракторной техники.

Тема 10. Требования пожарной безопасности в складских зданиях и помещениях, в книгохранилищах и архивах.

Хранение материалов с учетом их пожароопасных свойств. Требования к содержанию и устройству рами, содержанию электрооборудования, применению электротехнических устройств. Требования к складам легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, хранению газа и зерна. Меры пожарной безопасности при хранении лесных материалов, угля и горючего сланца. Требования пожарной безопасности в книгохранилищах и архивах.

Тема 11. Федеральный государственный пожарный надзор.

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора.

Тема 12. Уголовная и административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. УК, КоАП Российской Федерации.

Перечень лиц, несущих ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. Виды ответственности. Статьи УК и КоАП, по которым ответственные лица привлекаются к ответственности.

Тема 13. Добровольные пожарные команды и дружины, организация деятельности.

Федеральный закон от 06 мая 2011 г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране». Основные задачи добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности. Права и обязанности работников добровольной пожарной охраны и добровольных пожарных.

Тема 14. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Лицензирование в области пожарной безопасности. Декларирование в области пожарной безопасности.

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности. Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самоаудита по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения

лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Тема 15. Практические занятия.

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения людей с высоты.

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Тема 16. Итоговая аттестация.

Проведение тестирования слушателей на предмет знаний требований пожарной безопасности.

Календарный учебный график

Дни подготовки	Занятия	Часы
1 день	1 час	09.00-09.45
	2 час	09.50 - 10.35
	3 час	10.40- 11.25
	4 час	11.30 - 12.15
	обеденное время	12.15-12.55
	5 час	12.55-13.40
	6 час	13.45-14.30
	7 час	14.35 - 15.20
	8 час	15.25 - 16.10
2 день	1 час	09.00-09.45
	2 час	09.50 - 10.35
	3 час	10.40- 11.25
	4 час	11.30 - 12.15
	обеденное время	12.15-12.55
	5 час	12.55-13.40
	6 час	13.45-14.30
	7 час	14.35 - 15.20
	8 час	15.25 - 16.10
	Зачет (итоговая аттестация)	16.15 - 17.00

Законодательные и нормативные акты, используемые при подготовке и про ведении занятия:

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 №69 «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 26.12.2008 г. №294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
4. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2011 г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление Правительства России от 25.04.2012 года №390).
8. Уголовный Кодекс Российской Федерации
9. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
10. Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение нормам пожарной безопасности работников организаций» (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 21 января 2008 г. Регистрационный № 10938).
11. Приказ МЧС России от 24 февраля 2009 г. № 91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности» (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 23 марта 2009 г. Регистрационный № 13577).

Наглядные пособия и оборудование, используемые на занятии:

- Стендовый и раздаточный материал.
- Видеоматериалы.

Учебный Центр ККО ВДПО
г. Петропавловск - Камчатский