

**Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования «СТЦ «ПАТРИОТ»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»

Юрьев М.А.

2018 г.



Программа дополнительного профессионального образования  
(Профессиональной переподготовки)

Наименование курса: «Пожарная безопасность»

г. Армавир 2018 г.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**

Дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки по курсу:  
**«Пожарная безопасность».**

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. ФЗ-№273 «Об образовании»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 20.02.04 Специалист по противопожарной профилактике, утвержденный приказом Министерства образования и науки России №354 от 18.04.2014 г., зарегистрированный Министерством юстиции России (рег. №32501 от 30.05.14 г.)
3. Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 года N 513 Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499;

В соответствии со ст.73 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Продолжительность обучения по программе дополнительной профессиональной переподготовки составляет 282 часов.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные технологическими условиями.

**По окончании изучения блока специальных дисциплин обучающиеся должны знать:**

- закономерности поведения строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях пожара и принципы обеспечения их противопожарной устойчивости;
- пожарную опасность веществ и материалов и методы определения их основных показателей;
- технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, систем отопления и вентиляции;

- принципы противопожарного нормирования, используемые при проектировании зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов;
- методику выявления степени соответствия того или иного технического решения требованиям пожарной безопасности;
- современные методы оценки строительных и инженерно-технических решений, направленных на обеспечение безопасности людей при пожаре;
- закономерности поведения строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях пожара и принципы обеспечения их противопожарной устойчивости;
- пожарную опасность веществ и материалов и методы определения их основных показателей;
- систему страхования от пожаров;
- порядок разработки, утверждения, регистрации, введения в действие, классификации и кодирования нормативных документов по пожарной безопасности;
- порядок лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- требования нормативных документов по вопросам внедрения, эксплуатации, экспертизы и проверки работоспособности установок пожарной автоматики;
- принципы построения и применения автоматических систем, обеспечивающих пожаровзрывобезопасность технологических процессов;
- принципы построения, применения и эксплуатации технических средств пожарной автоматики;
- общие принципы выбора и проектирования установок пожарной автоматики;
- устройство, принцип действия, тактико-технические данные установок пожарной автоматики;
- место и роль службы пожаротушения в системе обеспечения пожарной безопасности и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) страны;
- требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы (ГПС) в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий ЧС, проведения связанных с пожарами первоочередных аварийно-спасательных работ (ПАСР);
- порядок и методику разработки оперативных документов по тушению пожаров и ликвидации, связанных с ними ЧС;
- методику расчета сил и средств для тушения пожаров и защиты объектов, которым угрожает опасность;
- организацию и методы руководства и управления силами и средствами по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС;
- тактические возможности пожарных подразделений и приемы их использования;
- тактические приемы тушения пожаров в различной обстановке;
- методику организации и проведения пожарно-тактических учений и занятий по пожарно-тактической подготовке с личным составом подразделений пожарной охраны;
- меры безопасности при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС;

- аварийно-спасательное оборудование, пожарно-техническое вооружение, оборудование и приборы, применяемые при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий;
- устройства основных и специальных пожарных машин, их основных узлов, механизмов и систем;
- приемы управления и работы с пожарной техникой, ее технические данные и особенности использования;
- организацию эксплуатации, технического обслуживания и ремонта пожарной техники;
- организацию и проведение занятий с личным составом пожарных подразделений по изучению пожарной техники.
- конструктивные особенности пожарной и аварийно спасательной техники и оборудования;
- порядок применения пожарной и аварийно спасательной техники на базе автомобильных шасси, летательных аппаратов, железнодорожного транспорта, морского и речного флота;
- правила эксплуатации и ремонта пожарной и аварийно - спасательной техники;
- процессуальный порядок досудебной подготовки материалов по пожару;
- порядок проведения экспертного исследования пожаров;
- основы методологии установления места возникновения (очага) пожара;
- методические основы решения вопроса о причине пожара;
- возможности ЭВМ и специальной техники в решении задач пожарной криминастики;
- основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности;
- порядок организации ГПН МЧС России;
- порядок организации деятельности должностных лиц органов ГПН МЧС России, их полномочия, права, обязанности и ответственность;
- порядок осуществления мероприятий по надзору за соблюдением требований в области ПБ;
- порядок деятельности должностных лиц надзорных органов МЧС России по пресечению нарушений требований в области ПБ;
- основы организации единой государственной системы статистического учета и отчетности в деятельности органов ГПН МЧС России;
- порядок сбора и обмена информацией в области защиты от пожаров;
- основы лицензирования деятельности и подтверждение соответствия продукции в области пожарной безопасности;
- основы взаимодействия органов ГПН МЧС России с федеральными органами исполнительной власти, в том числе с органами государственного контроля (надзора), органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями и организациями в области ПБ;
- порядок организации работы с обращениями граждан и организаций в области ПБ.

**уметь:**

- проводить оценку пожарной опасности и уровня противопожарной защиты зданий и сооружений, вентиляционных установок, иных технических систем;
- разрабатывать рекомендации и технические решения по повышению уровня противопожарной защиты объектов и населенных пунктов;
- проводить экспертизу безопасности объектов и проектов;
- проводить учет и анализ информации о пожарах, авариях, катастрофах и стихийных бедствиях;
- оценивать деятельность государственных пожарных служб по обеспечению пожарной безопасности, ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- оценивать противопожарную устойчивость зданий и сооружений;
- читать чертежи и техническую документацию, используемую в практической деятельности государственных противопожарных служб;
- оценивать в соответствии с требованиями пожарной безопасности проектную документацию на строительство и реконструкцию объектов, готовить необходимые заключения по результатам оценки;
- проводить проверки действующих, строящихся и реконструируемых объектов;
- оценивать и прогнозировать оперативную обстановку на пожаре;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению мер безопасности при эвакуации людей;
- прогнозировать обстановку в очаге массового поражения и разрабатывать мероприятия по повышению противопожарной устойчивости объектов и населенных пунктов;
- вести служебную переписку по вопросам пожарной безопасности;
- организовывать взаимодействие с государственными надзорными и другими службами при обеспечении пожарной безопасности;
- анализировать существующие или вновь разрабатываемые технические решения (не исключая нормативные положения);
- самостоятельно разрабатывать технические решения, отвечающие требованиям пожарной безопасности и экономики;
- применять в практической деятельности требования руководящих документов по организации контроля за проектированием, монтажом, обслуживанием и эксплуатацией установок пожарной автоматики;
- производить приемку установок в эксплуатацию;
- организовывать надзор за внедрением и эксплуатацией установок пожарной автоматики, проводить пожарно-техническое обследование установок на действующих объектах;
- организовать рациональное использование материально – технических ресурсов;
- применять полученные навыки практической работы для проведения занятий по служебной подготовке личного состава;
- использовать на практике организацию технической службы противопожарной службы;

- использовать знания при эксплуатации пожарной и аварийно - спасательной техники и оборудования;
- проводить экспертную оценку технического состояния эксплуатируемого оборудования;
- управлять силами и средствами по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС;
- организовывать и проводить пожарно-тактическую и психологическую подготовку с личным составом подчиненных подразделений;
- анализировать и проводить разбор боевых действий пожарных подразделений;
- составлять описание пожаров и оперативные документы;
- применять методы исследования пожаров и пожарно-технической экспертизы.

**иметь представление:**

- об объёмно-планировочных решениях и конструктивных особенностях зданий и сооружений;
- об основных направлениях государственной политики в области строительства и предупреждения пожаров строительными решениями;
- о тенденциях совершенствования нормативных требований в области обеспечения пожарной безопасности в строительстве;
- о разработке проектов технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов;
- о нормативно-правовом регулировании и осуществлении государственных мер в области пожарной безопасности;
- о надзоре за выполнением в проектной документации на строящихся объектах, на действующих предприятиях и в организациях требований противопожарных норм и правил, контроле за соблюдением законодательства о пожарной безопасности;
- об организации и функционировании Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- о государственной экспертизе, контроле (надзоре) в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения безопасности людей на водных объектах;
- о современной нормативно-технической и нормативно-правовой базе сертификации продуктов и услуг в области пожарной безопасности;
- о порядке лицензирования видов деятельности в области пожарной безопасности;
- о действующем порядке перехода на применение в автоматических установках газового пожаротушения озонобезопасных газовых составов;
- о теоретических основах регулирования пожаровзрывоопасных технологических процессов;
- о современных проблемах пожаротушения и ликвидации последствий ЧС за рубежом;
- об основных направлениях научно-исследовательской работы в области пожаротушения;

- о назначении, устройстве, взаимодействии и принципе работы основных узлов, механизмов, приборов и систем пожарных машин, пожарного оборудования и другой пожарной техники;
- о перспективах развития и совершенствования пожарной и аварийно - спасательной техники и оборудования;
- о современных информационных технологиях, используемых при расследовании и экспертизе чрезвычайных ситуаций;
- о выявлении криминалистических следов на местах чрезвычайных ситуаций.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
Дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной  
переподготовки по курсу:  
**«Пожарная безопасность».**

**Цели курса** - углубленное изучение вопросов пожарной безопасности. Приобретение специалистами необходимых компетенций для профессиональной деятельности в области пожарной безопасности.

**Категории обучаемых:**

специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

К освоению настоящей программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Продолжительность (трудоемкость) обучения:**

282 академических часа. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

**Формы обучения:**

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

**Режим занятий:**

8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (таблица 1) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки.

Таблица 1

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, час.	В том числе		Формы контрол я
			лекци и	практическ ие занятия	
1	<b>Модуль 1. Общетеоретический курс</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	-	-
1.1	Введение. Правовая и организационная деятельность в организации (ведение инструктажей, отчетность, заполнение журналов и пр.)	16	16	-	-
1.2	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	16	16	-	-
1.3	Организация деятельности ГПС МЧС России. Охрана труда.	16	16	-	-
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Специальный курс</b>	<b>196</b>	<b>146</b>	<b>50</b>	-
2.1.	Пожарная профилактика	24	24	-	-
2.2.	Противопожарное водоснабжение	32	30	2	-
2.3	Газодымовая защитная служба	28	24	4	-
2.4	Пожарная безопасность электроустановок	10	6	4	-
2.5	Внутренняя планировка зданий и сооружений. Противопожарные преграды	20	12	8	
2.6	Производственная и пожарная автоматика	16	8	8	
2.7	Пожарная безопасность технологических процессов	16	14	2	-
2.8	Эвакуация людей из зданий и сооружений	12	8	4	-
2.9	Пожарная техника Пожарная тактика.	14	8	6	
2.10	Метрология, стандартизация и сертификация. Экспертиза пожаров и расследование причин их возникновения	24	12	12	-
3.	<b>Подготовка и защита дипломного проекта.</b>	<b>24</b>	-	<b>18</b>	<b>6</b>
4.	<b>Консультации и подготовка к экзамену</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-
5.	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	-	-	<b>8</b>

6.	ВСЕГО:	282	200	68	14
----	--------	-----	-----	----	----