

**Аннотация к дополнительной профессиональной программе
профессиональной переподготовки
«Пожарная безопасность»**

Целевая аудитория:

Программа предназначена для лиц, работающих или желающих работать в сфере обеспечения пожарной безопасности предприятия, и имеющие высшее и (или) среднее профессиональное техническое образование.

Цель реализации программы:

обновление теоретических и практических знаний руководителей, и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач; формирование у слушателей профессиональных компетенций необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области пожарной безопасности.

Требования к результатам освоения программы.

В результате освоения программы слушатели должны обладать общекультурными компетенциями (ОК):

ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-2. Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

ОК-3. Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

ОК-4. Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ОК-5. Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ОК-6. Способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения.

ОК-7. Способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

ОК-8. Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ОК-9. Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общепрофессиональными компетенциями (ПК):

ОПК-1. Способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-2. Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-3. Способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа

- проектно-конструкторская деятельность

ПК-1. Способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности.

ПК-2. Способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.

ПК-3. Способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения.

ПК-4. Способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов.

ПК-5. Способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

ПК-6. Способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности.

- сервисно-эксплуатационная деятельность

ПК-7. Способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи.

ПК-8. Способностью понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара.

ПК-9. Способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики.

ПК-10. Знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики.

ПК-11. Способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

ПК-12. Способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности.

ПК-13. Способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ.

- производственно-технологическая деятельность

ПК-14. Способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

ПК-15. Способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию.

ПК-16. Знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС.

ПК-17. Способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС.

ПК-18. Знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правила ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике

ПК-19. Знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и основных направлений деятельности ГПС.

ПК-20. Способностью руководить тактико-техническими действиями подразделения пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ.

ПК-21. Способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок.

ПК-22. Способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках.

ПК-23. Способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара.

ПК-24. Способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах.

- организационно-управленческая деятельность

ПК-25. Способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне.

ПК-26. Способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального региона.

ПК-27. Знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС.

ПК-28. Способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности.

ПК-29. Знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности.

ПК-30. Знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны.

ПК-31. Способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами.

ПК-32. Способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности.

ПК-33. Способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России

ПК-34. Способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности.

ПК-35. Способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска.

- научно-исследовательская деятельность

ПК-36. Способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по пожарной безопасности.

ПК-37. Способностью подготовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами.

ПК-38. Способностью моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности.

ПК-39. Способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов.

способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности (ПК-40);

способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов (ПК-41);

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

знанием основных направлений и особенностей осуществления ГПН в современных условиях (ПК-42);

знанием основ противопожарного нормирования, систематизации и кодификации требований пожарной безопасности, условий и порядка их применения (ПК-43);

знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности (ПК-44);

знанием порядка осуществления ГПН на объектах градостроительной деятельности (ПК-45);

знанием порядка осуществления административно-правовой деятельности органов ГПН (ПК-46);

знанием принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (ПК-47);

знанием основ лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и участия органов ГПН в лицензировании других видов деятельности (ПК-48);

знанием основ противопожарного страхования (ПК-49);

знанием основ взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами (ПК-50);

знание основ независимой оценки рисков в области пожарной безопасности (ПК-51);

способностью проводить проверки выполнения органами власти, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами установленных требований пожарной безопасности (ПК-52);

способностью оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами (ПК-53);

способностью анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления в области обеспечения пожарной безопасности (ПК-54);

способностью применять меры административного наказания (ПК-55);

способностью оценивать деятельность по организации обучения в области пожарной безопасности и организовывать пожарно-пропагандистскую работу (ПК-56);

способностью подготавливать материалы для направления их в другие надзорные органы (ПК-57);

способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности (ПК-58);

способностью анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности (ПК-59);

способностью составлять документы по результатам проверок (ПК-60);

способностью составлять учетную документацию по основным направлениям деятельности органов ГПН (ПК-61);

способностью информировать общественность по вопросам организации и осуществления ГПН (ПК-62);

способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований (ПК-63);

способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных

доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности (ПК-64);

способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз (ПК-65);

способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач (ПК-66);

ПК-67. Способностью участвовать в качестве эксперта, специалиста в следственных и иных процессуальных действиях.

ПК-68. Способностью проводить экспертизу расчетов по оценке пожарного риска на производственных объектах.

Содержание программы

Программа профессиональной переподготовки включает следующие дисциплины:

Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности

Надежность технических систем и техногенный риск

Надзор и контроль в сфере безопасности

Производственная и пожарная безопасность

Прогнозирование опасных факторов пожара

Противопожарное водоснабжение

Пожарно-спасательная техника и оборудование

Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Защита в чрезвычайных ситуациях

Трудоемкость обучения: 256 часов

Форма обучения: очная с применением интернет-технологий с отрывом от работы.

Режим занятий: 4–8 часов в день.

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке, дающий право на ведение нового вида профессиональной деятельности.