

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
8 октября 2019 г. № 164

**Об утверждении образовательного стандарта
переподготовки руководящих работников
и специалистов по специальности 1-94 02 73**

На основании пункта 3 статьи 243 Кодекса Республики Беларусь об образовании Министерство образования Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить образовательный стандарт переподготовки руководящих работников и специалистов по специальности 1-94 02 73 «Ликвидация чрезвычайных ситуаций и гражданская оборона» (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

И.В.Карпенко

СОГЛАСОВАНО

Министерство
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь
08.10.2019 № 164

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ
(ОСРБ 1-94 02 73)**

**ПЕРЕПОДГОТОВКА РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ,
ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Специальность: 1-94 02 73 Ликвидация чрезвычайных ситуаций и гражданская оборона
Квалификация: Инженер по безопасности

**ПЕРАПАДРЫХОЎКА КІРУЮЧЫХ РАБОТНІКАЎ І СПЕЦЫЯЛІСТАЎ, ЯКІЯ
МАЮЦЬ ВЫШЭЙШУЮ АДУКАЦЫЮ**

Спецыяльнасць: 1-94 02 73 Ліквідацыя надзвычайных сітуацый і грамадзянская абарона
Кваліфікацыя: Інжынер па бяспецы

**RETRAINING OF EXECUTIVES AND SPECIALISTS HAVING HIGHER
EDUCATION**

Speciality: 1-94 02 73 Elimination of Emergency Situations and Civil Defense
Qualification: Engineer of safety

1. Область применения

Настоящий образовательный стандарт переподготовки руководящих работников и специалистов (далее – стандарт) распространяется на специальность 1-94 02 73 «Ликвидация чрезвычайных ситуаций и гражданская оборона» (далее – специальность переподготовки) как вид профессиональной деятельности, требующий определенных

знаний, навыков и компетенций, а также на квалификацию «Инженер по безопасности» как подготовленность специалиста к данному виду профессиональной деятельности.

Объект стандартизации (специальность с квалификацией) входит в группу специальностей 94 02 «Обеспечение безопасности», направление образования 94 «Защита от чрезвычайных ситуаций» согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 011-2009 «Специальности и квалификации».

Для обеспечения качества образования по специальности переподготовки настоящий стандарт устанавливает требования к:

уровню основного образования лиц, поступающих для получения дополнительного образования взрослых;

формам и срокам получения дополнительного образования взрослых;

максимальному объему учебной нагрузки слушателей;

организации образовательного процесса;

содержанию учебно-программной документации образовательной программы переподготовки руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование (далее – образовательная программа);

результатам освоения содержания образовательной программы (требования к квалификации специалиста, требования к уровню подготовки выпускников, требования к итоговой аттестации).

Настоящий стандарт может быть также использован нанимателями при решении вопросов трудоустройства специалистов, предъявляющих дипломы о переподготовке на уровне высшего образования установленного образца.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие акты законодательства: Кодекс Республики Беларусь об образовании;

Закон Республики Беларусь от 5 мая 1998 г. № 141-З «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Закон Республики Беларусь от 27 ноября 2006 г. № 183-З «О гражданской обороне»;

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2009 «Специальности и квалификации».

3. Термины и их определения

В настоящем стандарте применяются термины, установленные в Кодексе Республики Беларусь об образовании, Законе Республики Беларусь от 5 мая 1998 г. № 141-З, Законе Республики Беларусь от 27 ноября 2006 г. № 183-З, а также следующие термины с соответствующими определениями:

государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – система, объединяющая республиканский орган государственного управления, осуществляющий управление в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной, промышленной ядерной и радиационной безопасности, гражданской обороны, другие республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь, местные исполнительные и распорядительные органы, организации, обеспечивающая планирование, организацию, исполнение мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и подготовку к проведению мероприятий гражданской обороны;

риск – сочетание вероятности возникновения опасностей и их последствий для жизни, здоровья человека, имущества и окружающей среды;

опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий – опасности, возникающие в результате военной угрозы или нападения (акта вооруженной агрессии) против суверенитета, независимости, территориальной целостности и конституционного строя государства.

4. Требования к образовательному процессу

4.1. Требования к уровню основного образования лиц, поступающих для получения дополнительного образования взрослых

Лица, поступающие для получения дополнительного образования взрослых по специальности переподготовки с присвоением квалификации «Инженер по безопасности», должны иметь высшее образование по профилям образования, направлениям образования, группам специальностей, специальностям:

- 08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)»;
- 24 «Право»;
- 26 01 «Государственное управление»;
- 26 05 «Государственное строительство»;
- 31 03 «Математические науки и информатика»;
- 31 04 «Физические науки»;
- 31 05 «Химические науки»;
- I «Техника и технологии»;
- J «Архитектура и строительство»;
- 60 «Техника физической культуры и спорта»;
- 74 02 «Производство, хранение и переработка продукции растениеводства»;
- 74 03 «Животноводство. рыбоводство. Пчеловодство»;
- 74 04 01 «Сельское строительство и обустройство территорий»;
- 74 05 «Мелиорация и водное хозяйство»;
- 74 06 «Агроинженерия»;
- 75 «Лесное хозяйство и садово-парковое строительство»;
- 88 «Физическая культура и спорт»;
- 94 «Защита от чрезвычайных ситуаций»;
- 100 «Экологическая безопасность».

4.2. Требования к формам и срокам получения дополнительного образования взрослых по специальности переподготовки

По специальности переподготовки предусматривается заочная форма получения образования.

Срок получения образования при освоении содержания образовательной программы в заочной форме получения образования составляет 18 месяцев.

4.3. Требования к максимальному объему учебной нагрузки слушателей

Максимальный объем учебной нагрузки слушателей не должен превышать:

12 учебных часов в день в заочной форме получения образования, если совмещаются в этот день аудиторские занятия и самостоятельная работа слушателей;

10 учебных часов аудиторских занятий в день в заочной форме получения образования, без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

6 учебных часов самостоятельной работы слушателей в день в заочной форме получения образования, без совмещения с аудиторскими занятиями в этот день.

4.4. Требования к организации образовательного процесса

Начало и окончание образовательного процесса по специальности переподготовки устанавливаются учреждением образования, реализующим соответствующую образовательную программу (далее – учреждение образования) и определяются графиком учебного процесса по специальности переподготовки для каждой группы слушателей.

Начало учебных занятий определяется сроком комплектования учебных групп. При этом учебные занятия начинаются не позднее чем через 3 месяца после заключения соответствующего договора.

Наполняемость учебных групп слушателей по специальности переподготовки, обучающихся за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, обеспечивается в количестве от 25 до 30 человек. Наполняемость учебных групп слушателей по специальности переподготовки, обучающихся за счет средств юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, физических лиц или средств граждан, устанавливается учреждением образования.

5. Требования к результатам освоения содержания образовательной программы

5.1. Требования к типовому учебному плану по специальности переподготовки

Общее количество учебных часов в типовом учебном плане по специальности переподготовки составляет 1054 учебных часа.

Суммарный объем аудиторных занятий и самостоятельной работы слушателей не должен превышать 954 учебных часа.

Устанавливается следующее соотношение количества учебных часов аудиторных занятий и количества учебных часов самостоятельной работы слушателей:

в заочной форме получения образования – от 50:50 до 60:40.

В часы, отводимые на самостоятельную работу по учебной дисциплине, включается время, предусмотренное на подготовку к текущей и итоговой аттестации.

Продолжительность текущей аттестации составляет 2 недели, итоговой аттестации – 1 неделя.

Порядок проведения текущей и итоговой аттестации слушателей при освоении содержания образовательной программы определяется Правилами проведения аттестации слушателей, стажеров при освоении содержания образовательных программ дополнительного образования взрослых.

В типовом учебном плане по специальности переподготовки предусмотрены следующие компоненты:

гуманитарные и социально-экономические дисциплины;

общепрофессиональные дисциплины;

дисциплины специальности;

стажировка;

компонент учреждения образования.

На стажировку отводится 100 учебных часов. Продолжительность стажировки составляет 3 недели.

На компонент учреждения образования отводится 100 учебных часов.

5.2. Требования к содержанию учебных дисциплин специальности переподготовки

Устанавливаются следующие требования к содержанию учебных дисциплин специальности переподготовки:

5.2.1. Гуманитарные и социально-экономические дисциплины

Основы идеологии белорусского государства

Идеология и ее роль в жизнедеятельности современного общества. Мировоззренческие основы идеологии белорусского государства. Политическая, экономическая и социокультурная составляющие идеологии белорусского государства

Теория и психология управления

Предмет, принципы, методы и функции теории и психологии управления. Содержательная сторона процесса управления. Информационная сторона процесса управления. Технологии процесса управления. Личность и коллектив как объект и субъект управления. Психологические аспекты принятия управленческих решений. Психология управленческого общения. Управление конфликтами в коллективе. Особенности управления в чрезвычайных ситуациях.

5.2.2. Общепрофессиональные дисциплины

Теория горения и взрыва

Общие сведения о горении. Виды и режимы горения. Материальный и тепловой балансы процессов горения. Возникновение процессов горения. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Прекращение процессов горения на пожаре. Огнетушащие средства. Основные положения теории взрыва, параметры взрыва и их определение. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Охрана труда

Законодательные и иные нормативные правовые акты Республики Беларусь об охране труда. Организация государственного управления и надзора за соблюдением требований по охране труда.

Система управления охраной труда: создание и внедрение в организации. Служба охраны труда в организации, ее предназначение и место в структуре управления организацией, основные функции и задачи. Планирование работы по охране труда. Обучение и проверка знаний работающих по вопросам охраны труда.

Инструктаж по охране труда: виды и задачи инструктажей, сроки проведения, ответственные лица. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда.

Виды производственного травматизма. Причины травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и учета несчастных случаев. Обязательное государственное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Контроль соблюдения законодательства Республики Беларусь об охране труда в организации. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Требования охраны труда при проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Пожарная и промышленная безопасность

Система технического нормирования и стандартизации. Система пожарной безопасности субъекта хозяйствования и ее составные компоненты. Анализ пожарной опасности. Система предотвращения пожара: назначение, способы предотвращения возникновения пожара.

Система пассивной противопожарной защиты: структура и содержание. Безопасность людей при пожаре. Основные принципы обеспечения устойчивости зданий и сооружений при пожаре и взрыве. Ограничение распространения пожара в зданиях. Обеспечение доступа пожарных аварийно-спасательных подразделений к возможному очагу пожара. Своевременное обнаружение, сообщение, локализация и ликвидация пожара.

Организационно-технические мероприятия: структура и содержание. Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования. Документация объекта по вопросам обеспечения пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения: нормы оснащения, требования к выбору и эксплуатации, порядок применения. Действия руководства и работников при возникновении пожара на объекте.

Понятие промышленной безопасности. Назначение, структура, основные задачи, функции, права и обязанности республиканских органов государственного управления, Госпромнадзора, субъектов хозяйствования в области промышленной безопасности.

Опасные и потенциально опасные объекты: критерии отнесения. Порядок проведения идентификации опасных производственных объектов. Принципы идентификации. Требования промышленной безопасности к опасным и потенциально опасным производственным объектам.

Информационные технологии управления в чрезвычайных ситуациях

Современное цифровое развитие Республики Беларусь: законодательные и иные нормативные правовые акты. Развитие информационных технологий в сфере предупреждения, ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны. Программные средства по сбору, обработке и передаче данных о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Моделирование деятельности членов комиссии по чрезвычайным ситуациям, руководителя ликвидации чрезвычайных ситуаций. Современные интегрированные платформы безопасности с поддержкой технологий «интернета вещей» и «больших данных».

5.2.3. Дисциплины специальности

Гражданская оборона

Современные средства поражения. Основные опасности, возникающие при использовании противником современных средств поражения. Основные направления государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороны. Место, роль и задачи гражданской обороны в обеспечении обороноспособности государства. Принцип построения, структура и задачи гражданской обороны. Силы и средства гражданской обороны. Основные принципы управления гражданской обороной. Планирование мероприятий гражданской обороны. Разведка обстановки в зоне чрезвычайных ситуаций, опасностей при ведении военных действий, а также вследствие этих действий. Правила оформления карты обстановки по чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени. Место и роль органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям (далее – ОПЧС) в восстановлении экономики. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Сигналы гражданской обороны. Особенности деятельности аварийно-спасательных служб в условиях военного времени.

Международные и национальные требования по организации защиты личного состава, населения (в т.ч. пострадавшего) и территорий от трансграничных чрезвычайных ситуаций и опасностей военного времени. Прогнозирование и оценка обстановки в чрезвычайных ситуациях, при реализации опасностей, возникающих при ведении военных действий, а также вследствие этих действий (расчетные методики). Расчет сил и средств гражданской обороны при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР). Особенности организации подготовки и проведения мероприятий инженерной, радиационной и химической защиты населения и территорий, проведения эвакуационных мероприятий из зон чрезвычайных ситуаций. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.

Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ

Основы организации тушения пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Этапы и виды боевого развертывания, принципы выбора решающего направления действий. Организационно-штатная структура, задачи органов управления, сил и средств, системы оповещения, основные принципы управления и обеспечения боеготовности и боеспособности органов управления, сил и средств в условиях чрезвычайных ситуаций. Организационно-планирующая документация по обеспечению боеготовности

и боеспособности органов управления, сил и средств в условиях чрезвычайных ситуаций. Тактические возможности подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям при проведении аварийно-спасательных работ. Разработка оперативной документации по ликвидации чрезвычайных ситуаций. Руководство проведением аварийно-спасательных работ. Задачи и состав штаба на пожаре. Радиационная, химическая и биологическая разведка в зоне чрезвычайных ситуаций, очагах поражения. Приборы радиационной и химической разведки. Обеспечение безопасности людей и личного состава при проведении АСДНР, безопасные пути и способы спасения, санитарная обработка личного состава и населения, специальная обработка транспорта.

Методика расчета и обоснование расстановки сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация и тактика ведения работ по ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Порядок взаимодействия с аварийно-спасательными службами, Министерством внутренних дел, Министерством обороны, системой территориальной обороны. Анализ и разбор боевых действий. Порядок проведения учений и тренировок.

Первая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Терминальные состояния. Потеря сознания. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при открытых повреждениях, кровотечениях, закрытых повреждениях.

Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: основные задачи, принципы построения, уровни, организационно-управленческая структура. Территориальные и отраслевые подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их звенья. Координирующие органы: основные задачи, состав и документация комиссии по чрезвычайным ситуациям. Силы и средства государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций, система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Порядок применения сил и средств государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация и проведение мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение пострадавшего населения. Управление силами и средствами государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в различных режимах функционирования. Формы, методы и организация подготовки должностных лиц органов управления, сил и средств отраслевых и территориальных подсистем Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Планирование мероприятий государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок экономической оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основы комплексной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и при ведении военных действий. Обеспечение населения защитными сооружениями гражданской обороны, средства коллективной защиты персонала организации. Объемно-планировочные и конструктивные решения защитных сооружений гражданской обороны. Требования, предъявляемые к подземным объектам, пригодным для приспособления под защитные сооружения и особенности использования подземного пространства для защиты населения. Принципы инженерной защиты населения и персонала организаций при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

Методика по оценке возможности приспособления инженерных сооружений для укрытия населения при чрезвычайных ситуациях. Обучение руководителей и работников республиканских органов государственного управления, иных государственных

организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов, организаций независимо от форм собственности и населения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороны, а также граждан, которыми комплектуются специальные формирования органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям по мобилизации.

Аварийно-спасательная техника

Средства индивидуальной и групповой защиты, снаряжение спасателей. Назначение, устройство и организация эксплуатации дыхательных аппаратов. Обеспечение функционирования газодымозащитной службы. Назначение и организация связи в ОПЧС. Организация системы связи в особый период. Назначение, классификация пожарных рукавов, техническое обслуживание, методы испытаний, ремонт и хранение. Учет работы рукавов, правила ведения документации. Стволы пожарные ручные и лафетные, приборы и аппараты для получения и подачи воздушно-механической пены, тактико-технические характеристики. Технические средства осаждения аварийно-химических опасных веществ. Немеханизированный и механизированный аварийно-спасательный инструмент, и оборудование: назначение, устройство, область применения, технические характеристики и принцип действия. Огнетушители и другие ручные средства тушения: назначение, виды, устройство, область применения. Классификация, общее устройство, принцип действия пожарных насосов. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: устройство и технические характеристики. Инженерная техника, применяемая для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а также опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Основные, специальные и инженерные средства технической службы. Организация и порядок технического обслуживания пожарной аварийно-спасательной техники.

Основы архитектурно-строительного проектирования

Общие сведения о проектировании зданий и сооружений. Архитектурно-строительные чертежи. Чертежи планов, разрезов и фасадов зданий. Чертежи строительных конструкций. Чертежи санитарно-технических, инженерных систем и устройств. Чертежи генеральных планов.

Здания и сооружения, их классификация. Основные части зданий.

Строительные материалы: классификация, основные физические, теплофизические и механические свойства строительных материалов.

Основания и фундаменты: понятие и классификация. Каркас здания, стены, перегородки. Перекрытия и полы. Крыши, покрытия, кровли зданий. Лестницы, лестничные клетки и заполнение проемов в ограждающих конструкциях.

5.2.4. Стажировка

Стажировка слушателей образовательной программы проводится с целью закрепления и углубления теоретических знаний, полученных слушателями при обучении, получения навыков и умений, а также с целью их подготовки к самостоятельной профессиональной деятельности по специальности переподготовки.

За время прохождения стажировки слушатели должны ознакомиться с формами и методами планирования мероприятий по организации функционирования, подготовки органов управления и сил государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, организации деятельности по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения государственной политики в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В процессе стажировки слушатели должны приобрести практический опыт работы при функционировании городских (районных), объектовых звеньев территориальных и отраслевых подсистем государственной системы предупреждения и ликвидации

чрезвычайных ситуаций, планирования и реализации мероприятий гражданской обороны и по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ликвидации чрезвычайных ситуаций, организации подготовки обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

6. Требования к результатам освоения содержания образовательной программы

6.1. Требования к квалификации специалиста:

Виды профессиональной деятельности специалиста:

организационно-управленческая;

тактико-специальная;

информационно-аналитическая.

Объекты профессиональной деятельности специалиста:

функционирование государственной системы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

система пожарной и промышленной безопасности субъекта хозяйствования;

функционирование гражданской обороны, организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий и вследствие этих действий.

Функции профессиональной деятельности специалиста:

прогнозировать последствия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также реализации опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;

определять состояние защищенности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;

анализировать состояние пожарной и промышленной безопасности субъекта хозяйствования в мирное и военное время;

обеспечивать проведение мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, организация системы связи.

Задачи, решаемые при выполнении функций профессиональной деятельности специалиста:

разработка и осуществление мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;

разработка мероприятий по гражданской обороне и защите населения и территорий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

организация технического обслуживания и ремонта пожарной аварийно-спасательной техники и оборудования, средств защиты от чрезвычайных ситуаций;

разработка решений, направленных на повышение пожарной и промышленной безопасности капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, а также мероприятий, направленных на повышение устойчивости функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях.

6.2. Требования к уровню подготовки выпускников

Переподготовка специалиста должна обеспечивать формирование следующих групп компетенций: социально-личностных, академических, профессиональных.

Слушатель, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими социально-личностными компетенциями:

быть способным к социальному взаимодействию и эффективной коммуникации;

быть способным проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, нести ответственность за результаты работы, разрешать проблемные ситуации.

Слушатель, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими академическими компетенциями:

быть способным участвовать в реализации государственной политики в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

быть способным применять на практике требования законодательных и иных нормативных правовых актов.

Слушатель, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

быть способным анализировать пожарную и промышленную безопасность субъекта хозяйствования, а также разрабатывать мероприятия, направленные на обеспечение защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;

быть способным применять базы данных, специализированное программное обеспечение, современные программные средства систематизации и поддержки принятия решений в сфере ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны;

быть способным прогнозировать последствия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также поражающих факторов от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;

быть способным организовывать техническое обслуживание, ремонт и безаварийную эксплуатацию пожарной аварийно-спасательной техники, средств связи и оборудования;

быть способным оперативно оценивать обстановку на месте чрезвычайных ситуаций, организовывать проведение АСДНР.

6.3. Требования к итоговой аттестации

Формой итоговой аттестации является государственный экзамен по учебным дисциплинам «Гражданская оборона», «Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».