

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Предлагаемая программа для самостоятельной подготовки абитуриентов, поступающих на базе среднего профессионального образования (далее – СПО) на очную и заочную формы обучения по образовательной программе высшего образования к вступительному испытанию по пожарной безопасности.

Программа содержит общие требования к знаниям и умениям к абитуриентам, поступающим в ФБГОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России на базе СПО; основные разделы и темы для подготовки к экзамену, а также список соответствующих вопросов, формирующих основу заданий; основные организационно-методические указания по проведению экзамена; требования к выполнению работ и критерии оценивания письменных работ.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Пожарная безопасность – это комплексная дисциплина, включающая 16 разделов: «Организация деятельности пожарной охраны», «Пожарная и аварийно-спасательная техника», «Пожарно-тактическая подготовка», «Подготовка газодымозащитника», «Радиационная, химическая и биологическая защита», «Пожарная безопасность технологических процессов», «Подготовка по связи», «Надзорная деятельность МЧС России», «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре», «Пожарная профилактика», «Гражданская оборона», «Оказание первой помощи», «Основы охраны труда», «Ведение действий по тушению пожаров и проведению АСДНР на различных объектах», «Ведение действий по ликвидации последствий ДТП», «Пожарно-строевая подготовка».

Цель экзамена – проверить знания о порядке осуществления профессиональной деятельности сотрудников федеральной противопожарной службы ГПС МЧС России.

Вступительный экзамен по пожарной безопасности проводится в виде письменного теста и заканчивается практическим заданием по одному из разделов дисциплины.

Длительность вступительного испытания составляет два часа

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

При проведении экзамена категорически запрещается использование электронных носителей информации, средств связи, справочников, и иных средств, не предусмотренных в ходе экзамена.

Абитуриенты обязаны во время экзамена выполнять общие требования организаторов экзамена. Запрещены разговоры, перемещения без ведома организаторов экзамена, обмен тестами. За невыполнение требований организаторы в праве удалить абитуриента с экзамена без выставления балла за решение теста.

Решение тестов оформляется на экзаменационном листе. Решение теста может следовать в произвольном порядке. Черновик не проверяется. В случае несогласия с оценением работы возможна подача апелляции в соответствующем порядке.

ОСНОВНЫЕ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ

Знание основ порядка организации и осуществления деятельности подразделений пожарной охраны, основ физико-химических особенностей возникновения и развития пожаров на производственных объектах и объектах иного назначения, требований правил охраны труда, основных требований законодательства в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

На экзамене по пожарной безопасности поступающий в ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС должен показать:

- знания:
 - основные угрозы жизни и здоровью человека возникающие от опасных факторов пожара и их вторичных проявлений
 - тактико-технические характеристики пожарного инструмента, пожарно-технического вооружения и оборудования, средств связи, правила эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, снаряжения;
 - теоретические основы развития пожаров и прекращения горения, основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ; требования правил по охране труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ;
 - тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений; этапы (виды) и содержание боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении.

Умения:

- определять развитие ситуации на месте пожара и ЧС по характерным признакам;
- применять пожарный инструмент, пожарно-техническое вооружение и оборудование при тушении пожаров, ликвидации аварий и катастроф;
- выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, оценивать обстановку на позиции и боевом участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий.
- работать со средствами пожаротушения, грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях, выполнять требования

правил по охране труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

Содержание основных разделов:

1. Организация деятельности пожарной охраны

Виды и основные задачи пожарной охраны.

Государственная противопожарная служба. Федеральный государственный пожарный надзор.

Личный состав Государственной противопожарной службы.

Устав подразделений пожарной охраны. Положение о пожарно-спасательных гарнизонах.

Порядок и условия прохождения службы в ГПС. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России.

Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований.

2. Пожарная и аварийно-спасательная техника

Мобильные средства пожаротушения. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.

Пожарный инструмент (механизированный и немеханизированный).

Первичные средства пожаротушения и средства пожарной автоматики.

Специальная защитная одежда пожарного.

Источники противопожарного водоснабжения и пожарное оборудование.

Общие сведения о насосах.

3. Пожарно-тактическая подготовка

Общие сведения о горении и горючих веществах, пожаре и его развитии.

Основные способы прекращения горения при пожаре.

Классификация и содержание боевых действий по тушению пожаров.

Схемы боевого развертывания.

Тактические возможности подразделений.

Участники тушения пожара.

Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.

Профессиональная подготовка личного состава ГПС.

4. Подготовка газодымозащитника

Организационная структура. Задачи и функции ГДЗС подразделений ФПС МЧС России. Должностные лица ГДЗС.

Организация звена ГДЗС. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).

5. Радиационная, химическая и биологическая защита

Химические, радиационные и биологические чрезвычайные ситуации.

Средства индивидуальной защиты.

Действия пожарного и спасателя на зараженной местности.

6. Пожарная безопасность технологических процессов.

Возникновение и развитие пожаров на технологических объектах.

Причины повреждения технологического оборудования.

Мероприятия и технические решения по предотвращению разрушения технологических аппаратов.

7. Подготовка по связи

Организация связи в подразделениях ПО. Установки пожарной сигнализации.

Устройство и эксплуатация техники связи.

Связь при ведении поисково-спасательных работ.

8. Надзорная деятельность МЧС России

Организация государственного пожарного надзора в Российской Федерации.

9. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре

Начальные сведения о пожарной безопасности зданий.

10. Пожарная профилактика

Общие сведения о пожарной профилактике.

11. Гражданская оборона

Организационная структура гражданской обороны.

Организация и планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС

12. Оказание первой помощи

Выполнение приемов и способов транспортировки, переноски, подъема и спуска пострадавших.

13. Основы охраны труда

Основы охраны труда в Российской Федерации.

Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России.

14. Ведение действий по тушению пожаров и проведению АСДНР на различных объектах.

Тушение пожаров и проведение АСДНР на различных промышленных объектах.

Тушение пожаров и проведение АСДНР на нефтехимических объектах.
Тушение пожаров и проведение АСДНР на транспорте.
Тушение пожаров и проведение А С Д Н Р на открытой местности.

15. Ведение действий по ликвидации последствий ДТП

Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП.

Правовые основы ведения АСР при ДТП

Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП.

16. Пожарно-строевая подготовка

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки.

Меры безопасности при проведении занятий.

Упражнения с ручными пожарными лестницами.

Упражнения со спасательными устройствами и средствами.

Упражнения на автолестнице.

Преодоление огневой полосы психологической подготовки.

Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.

II. Основная и дополнительная литература.

Основная литература.

1. Пожарная безопасность: учебник: в 2 ч. Ч.1 / В.А. Пучков, В.С. Артамонов, Ш.Ш. Дагиров, и др.; под общей редакцией В.А. Пучкова. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. - 476 с.

2. Пожарная безопасность: учебник: в 2 ч. Ч.2 / В.А. Пучков, В.С. Артамонов, Ш.Ш. Дагиров, и др.; под общей редакцией В.А. Пучкова. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. - 418 с.

3. Основы пожарно-спасательного дела: учебное пособие / М.Г. Шувалов; под редакцией Н.П. Копылова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2012. - 457 с.: ил

4. Введение в специальность. Ч. 1. Основы организации службы в пожарно-спасательной части / Г.А. Харламов. - М.: КУРС, 2020. - 336 с. + цв. илл. - (Серия «Пожарная безопасность»). 66

5. Введение в специальность . Ч . 2. Основы организации тушения пожаров/ Г.А . Харламов. - М .: КУРС, 2020 . - 336 с. + ц в . илл. - (Серия «Пожарная безопасность») .

Дополнительная литература.

1. Экологическое право [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. С. А. Боголюбова. – 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013 – 431 с. (и