

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МИНИСТЕРСТВА
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Университета гражданской защиты
полковник внутренней службы


29. 08. 2023

И.И.Полева

ПРОГРАММА

вступительного испытания по специальности переподготовки
9-09-1033-04 «Ликвидация чрезвычайных ситуаций и гражданская оборона»

Минск, 2023

Составители:

Булыга Д.М. – начальник кафедры специальной подготовки филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;

Каминская В.В. – преподаватель кафедры повышения квалификации филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;

Баев Н.Н. – преподаватель кафедры специальной подготовки филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой повышения квалификации филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси (протокол №10 от 15.06.2023)

Кафедрой специальной подготовки филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси (протокол №10 от 13.06.2023)

Советом филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси (протокол №11 от 29.06.2023)

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания по специальности переподготовки 9-09-1033-04 «Ликвидация чрезвычайных ситуаций и гражданская оборона» включает содержание, примерный перечень вопросов и рекомендуемую литературу для подготовки к вступительному испытанию.

Для определения уровня подготовленности кандидатов к освоению содержания образовательной программы переподготовки руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование, по специальности 9-09-1033-04 «Ликвидация чрезвычайных ситуаций и гражданская оборона» проводится вступительное испытание в форме тестирования.

II. СОДЕРЖАНИЕ

Основы боевых действий подразделений МЧС

Основные термины и определения, используемые в ОПЧС при тушении пожаров.

Условные графические обозначения, применяемые при составлении схем расстановки сил и средств при тушении пожаров. Основные схемы боевого развертывания отделений на основной пожарной аварийно-спасательной технике, схемы взаимодействия отделений при подаче огнетушащих веществ.

Определение параметров пожара. Огнетушащие вещества, их виды и область применения, интенсивность подачи огнетушащих веществ. Основы расчета тушения твердых горючих веществ и материалов водой. Основы расчета тушения воздушно-механической пеной. Методика проведения приближенных расчетов при тушении пожаров. Основы расчета основных показателей, характеризующих тактические возможности подразделений МЧС.

Основы тушения пожаров и ликвидации ЧС

Основы тушения пожаров и ликвидации ЧС при неблагоприятных условиях.

Основы тушения пожаров и ликвидации ЧС в зданиях и сооружениях.

Основы тушения пожаров и ликвидации ЧС в зданиях повышенной этажности.

Основы тушения пожаров и ликвидации ЧС на объектах промышленности.

Правила безопасности в ОПЧС.

Основы проведения аварийно-спасательных работ

Понятие чрезвычайной ситуации. Перечень аварийно-спасательных работ. Основы проведения поисково-спасательных работ.

Основы тушения пожаров в природных экосистемах

Приемы и способы тушения лесных пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика месторождений торфа. Особенности развития торфяных пожаров. Организация тушения торфяных пожаров.

Гражданская оборона

Основные задачи, принципы построения. Силы гражданской обороны. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Инженерная защита населения от чрезвычайных ситуаций.

III. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

1. Условные графические обозначения, применяемые при составлении схем расстановки сил и средств при тушении пожаров.
2. Определение понятий локализации и ликвидации пожаров. Способы тушения, приемы тушения и механизмы прекращения горения на пожаре.
3. Понятие обоснованного профессионального риска.
4. Разведка пожара. Цель и задачи разведки.
5. Решающее направление боевых действий на пожаре, принцип его определения.
6. Зоны пожара: горения, теплового воздействия, задымления, воздействия опасных факторов пожара.
7. Понятие боевой задачи, опасного фактора пожара, оценки обстановки на пожаре, развившегося пожара, тушения пожара.
8. Спасание и эвакуация людей на пожаре. Опасные факторы на пожаре, влияющие на жизнь и здоровье людей. Пути и способы спасания людей на пожаре.
9. Основные схемы боевого развертывания отделений на основной пожарной аварийно-спасательной технике, схемы взаимодействия отделений при подаче огнетушащих веществ.
10. Огнетушащие вещества, их виды и область применения, интенсивность подачи огнетушащих веществ. Основы расчета тушения твердых горючих веществ и материалов водой. Методика проведения приближенных расчетов при тушении пожаров.
11. Основы расчета тушения воздушно-механической пеной. Основы расчета основных показателей, характеризующих тактические возможности подразделений МЧС.
12. Силы и средства ОПЧС. Назначение и боевое использование отделений на основных пожарных аварийно-спасательных автомобилях. Основы тактических возможностей отделения на основной пожарной технике и дежурной смены. Тактико-технические характеристики приборов подачи огнетушащих веществ.
13. Особенности работ по отключению электрооборудования.
14. Особенности тушения пожаров при неблагоприятных условиях.
15. Особенности тушения пожаров в зданиях и сооружениях. Оперативно-тактическая характеристика зданий и сооружений. Особенности развития пожаров в жилых, административных и общественных зданиях. Ведение боевых действий по тушению пожаров в зданиях. Правила безопасности при тушении пожаров в зданиях.
16. Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности. Оперативно-тактическая характеристика зданий повышенной этажности. Особенности развития пожаров в этих зданиях. Ведение боевых действий по тушению пожаров в зданиях. Правила безопасности.

17. Особенности тушения пожаров на объектах промышленности. Оперативно-тактическая характеристика объектов. Особенности развития пожаров, прогнозирование обстановки. Взаимодействие с дежурным персоналом, другими специальными и аварийно-спасательными службами. Ведения боевых действий по тушению пожаров в зданиях. Правила безопасности.

18. Основы проведения аварийно-спасательных работ: этапы и порядок проведения, основные виды и требования к проведению разведки, технические средства для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.

19. Приемы и способы тушения лесных пожаров (захлестывание огня и сбивание пламени на кромке пожара; засыпка кромки пожара грунтом; прокладка заградительных, опорных полос и канав; использование воды и огнетушащих химических веществ; отжиг пуск встречного огня; тушение с использованием авиации и др.). Организация защиты личного состава, правила безопасности при тушении лесных пожаров.

20. Оперативно-тактическая характеристика месторождений торфа. Особенности развития торфяных пожаров. Организация тушения торфяных пожаров. Правила безопасности.

21. Гражданская оборона: основные задачи, принципы построения.

22. Органы управления гражданской обороной: основные задачи и полномочия.

23. Силы гражданской обороны: гражданские формирования гражданской обороны. Состав и назначение.

24. Службы гражданской обороны. Состав и назначение.

25. Инженерная защита населения от чрезвычайных ситуаций. Защитные сооружения гражданской обороны. Состав и назначение.

26. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: классификация, порядок обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций.

27. Временное отселение населения, эвакуация материальных и историко-культурных ценностей: основные цели и задачи, порядок проведения эвакуационных мероприятий.

28. Система оповещения населения о чрезвычайных ситуациях: задачи, состав порядок использования.

29. Организация мероприятий по жизнеобеспечению населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

IV. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. О газодымозащитной службе [Электронный ресурс] : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 15 сент. 2021 г., № 222 // Пех.by. - Минск, 2023.
2. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 5 мая 1998 г., № 141-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.07.2020 г. // Пех. – Минск, 2023.
3. О правилах безопасности в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 16 июня 2022 г., № 200. – Минск, 2023. – 240 с.
4. О радиационной безопасности [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 18 июня 2019 г., № 198-3 // Пех. – Минск, 2023.
5. Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 22 июня 2001 г., № 39-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 24.12.2015 г. // Пех. – Минск, 2023.
6. Об организациях, которые в обязательном порядке создают аварийно-спасательные службы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 июля 2021 г., № 410 : в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 03.01.2023 г. // Пех. – Минск, 2023.
7. Об утверждении Боевого устава органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь по организации тушения пожаров : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 04 января 2021 г., № 1. – Минск, 2021. – 105 с.
8. Об утверждении Дисциплинарного устава органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 31 августа 1999 г., № 509 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 05.04.2012 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
9. Об утверждении Инструкции по тушению пожаров в электроустановках организаций Республики Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям и Министерства энергетики Респ. Беларусь, 28 мая 2004 г., № 20/15 : в ред. постановления МЧС Респ. Беларусь, Минэнерго от 03.12.2007 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
10. Об утверждении Инструкции по тушению пожаров на подвижном составе на железнодорожном транспорте : приказ Министерства транспорта и коммуникаций и Белорусской железной дороги Респ. Беларусь, 26 марта 2009 г., № 133 Н. – Минск, 2009. – 34 с.
11. Об утверждении норм пожарной безопасности Республики Беларусь «Порядок определения необходимого количества сил и средств подразделений по чрезвычайным ситуациям для тушения пожаров. НПБ 64-2017» [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 27 сентября 2017 г., № 41 //

КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

12. Об утверждении плана защитных мероприятий при радиационной аварии на Белорусской атомной электростанции (внешнего аварийного плана) [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 22 марта 2018 г., № 211 : в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 18.01.2023 г. // Пех. – Минск, 2023.

13. Об утверждении Положения о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 ноября 2004 г., № 1466 : в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 02.08.2006 г. // Пех. – Минск, 2023.

14. Об утверждении Правил организации технической службы в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс] : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 22 декабря 2009 г., № 162 : в ред. приказа Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 1 октября 2019 г. // Пех.by. - Минск, 2023.

15. Об утверждении Устава службы органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс] : приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 4 января 2021 г., № 2 // Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.mchs.gov.by>. – Дата доступа: 16.08.2022.

16. Организация и проведение работ при возникновении аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь : ТКП 238-2010 (02190). – Введ. 20.01.10. – Минск : Энергопресс, 2010. – 10 с.