

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учебно-методическое объединение по образованию в области защиты от  
чрезвычайных ситуаций

Регистрационный № ТД- 098 /исп.-тип.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник государственного учреждения  
образования «Университет гражданской  
защиты Министерства по чрезвычайным  
ситуациям Республики Беларусь» -  
председатель Учебно-методического  
объединения по образованию в области  
защиты от чрезвычайных ситуаций

И.И. Полевода

\_\_\_\_\_ . 2023



**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

для абитуриентов, поступающих для получения общего высшего образования в  
сокращенный срок

**по учебной дисциплине**

**ТАКТИКА АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ЛИКВИДАЦИЯ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

для специальности 6-05-1033-01

«Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

**СОГЛАСОВАНО**

Первый заместитель Министра  
образования Республики Беларусь



\_\_\_\_\_ А.Г. Баханович

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Министра  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь



\_\_\_\_\_ С.А. Саланович

2023 г.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Белорусский национально-технический университет (протокол заседания Научно-методического совета № 1 от 20.01.2023);

Филиал БНТУ «Солигорский государственный горно-химический колледж» (протокол заседания совета филиала от № 4 от 15.02.2023 г.);

РИПО (начальник центра научно-методического обеспечения профессионального образования Голубовская Н.И.).

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Президиумом Совета Учебно-методического объединения по образованию в области защиты от чрезвычайных ситуаций (протокол № 6 от 27.01.2023 г.);

Научно-методическим советом государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь» (протокол №7 от 25.01.2023 г.)

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа по учебной дисциплине «Тактика аварийно-спасательных работ и ликвидация чрезвычайных ситуаций» предназначена для подготовки к вступительным испытаниям абитуриентов, поступающих на сокращенный срок получения образования по специальности 6-05-1033-01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций».

Перечень специальностей среднего специального образования, соответствующих специальностям образовательной программы бакалавриата или непрерывной образовательной программы высшего образования, для получения высшего образования в сокращенный срок, определяются постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.11.2022 № 412 «О получении высшего образования в сокращенный срок».

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **1. ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ И ТУШЕНИЙ ПОЖАРОВ**

Определение пожара, его признаки. Классификация пожаров. Явления, сопровождающие пожар. Основные физические и геометрические параметры, характеризующие развитие пожара. Зоны и стадии развития пожара. Газообмен на пожаре. Способы регулирования газообмена. Условия прекращения горения. Понятия «локализация» и «ликвидация» пожара, «расход» и «интенсивность подачи огнетушащих средств», «огнетушащие средства». Классификация огнетушащих средств по их воздействию на процесс горения. Способы подачи огнетушащих средств.

### **2. ТАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЖАРНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

Силы и средства привлекаемые для ликвидации чрезвычайных ситуаций. Боевой расчет, отделение, дежурная смена. Классификация пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Тактические возможности подразделений на автоцистернах и насосно-рукавных автомобилях, с установкой и без установки на водоисточник. Схемы боевого развертывания на основных автомобилях. Характеристика приборов подачи огнетушащих средств.

### **3. БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**

Этапы боевых действий подразделений на пожаре, их содержание и сущность. Классификация боевых действий. Обязанности личного и начальствующего состава подразделений по чрезвычайным ситуациям при ведении боевых действий.

Выезд и следование на пожар. Действия начальника подразделения в пути следования к месту пожара

Разведка пожара. Цель и задачи разведки пожара. Требования, предъявляемые к проведению разведки. Определение обстановки на пожаре по внешним признакам. Меры безопасности при проведении разведки. Действия руководителя тушения пожара при оценке обстановки, принятие решения.

Понятия «спасание» и «эвакуация». Спасание людей на пожаре. Цель спасания людей. Опасные факторы на пожаре, влияющие на жизнь и здоровье людей. Основные способы спасания людей. Особенности спасания людей. Меры безопасности при проведении спасательных работ.

Боевое развертывание. Определение боевого развертывания. Этапы боевого развертывания. Основные требования, предъявляемые к проведению боевого развертывания. Основные схемы боевого развертывания подразделений на основных и специальных пожарных автомобилях. Меры безопасности при проведении боевого развертывания.

Тушение пожара. Выполнение специальных работ на пожаре. Решающее направление ведения боевых действий на пожаре. Принципы определения

решающего направления. Обязанности должностных лиц дежурной смены при ведении боевых действий.

Вскрытие и разборка строительных конструкций. Удаление дыма из задымленных помещений. Работы на высоте. Снижение температуры на пожаре.

#### **4. МЕТОДИКА РАСЧЕТА СИЛ И СРЕДСТВ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ**

Необходимость расчета сил и средств для тушения пожара. Исходные данные для расчета сил и средств. Параметры тушения пожара. Методика расчета сил и средств для тушения пожаров водой. Методика расчета сил и средств для заполнения объемов пеной средней кратности. Методика расчета сил и средств для тушения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей пеной низкой и средней кратности. Расчет тушения пожаров огнетушащими порошками.

#### **5. УПРАВЛЕНИЕ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ ПРИ ВЕДЕНИИ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ**

Управление силами и средствами на пожаре. Принципы управления силами и средствами на пожаре.

Руководитель тушения пожара, его права и обязанности.

Штаб на пожаре как орган управления. Задачи штаба на пожаре. Тыл, его назначение. Задачи тыла на пожаре.

Боевые участки, принципы их создания. Начальник боевого участка, его права и обязанности.

Связь на пожаре, виды и средства связи. Центр оперативного управления силами и средствами, его роль в ликвидации чрезвычайных ситуаций. Периоды передачи информации в центр оперативного управления силами и средствами.

Взаимодействие подразделений по чрезвычайным ситуациям с другими специальными службами городов и объектов. Задачи специальных служб.

#### **6. ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ**

Оперативные документы, планирующие деятельность подразделений по чрезвычайным ситуациям при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Расписание выезда подразделений.

Планы привлечения сил и средств на тушение пожаров в сельских населенных пунктах. Инструкции взаимодействия подразделений по чрезвычайным ситуациям с пожарной службой других министерств и ведомств, с аварийными и специальными службами города (объекта).

Оперативные планы и карточки тушения пожара. Руководящий документ по их составлению. Объекты, на которые составляются оперативные планы и карточки. Текстовая и графическая части оперативного плана и карточки.

Мероприятия по организации тушения пожаров в городах, населенных пунктах и на объектах.

Схемы и расчеты по перекачке и подвозу воды.

## **7. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ И ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЖИЛЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЯХ**

Общая оперативно-тактическая характеристика зданий. Особенности оперативно-тактической характеристики зданий старой и современной постройки. Прогнозирование обстановки на пожарах в зданиях. Температурный режим на пожаре. Особенности развития пожаров в подвалах, на этажах, чердаках. Тушение пожаров в подвалах, на чердаках, этажах. Обязанности руководителя тушения пожара. Особенности проведения разведки, спасания людей. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика зданий повышенной этажности. Особенности проведения разведки пожара. Организация проведения спасательных работ и эвакуации людей. Особенности тушения пожаров. Обязанности руководителя тушения пожара. Схемы боевого развертывания. Мероприятия, проводимые в гарнизонах по подготовке к тушению пожаров в зданиях повышенной этажности. Меры безопасности при тушении.

## **8. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НА ОБЪЕКТАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Оперативно-тактическая характеристика объектов сельскохозяйственного производства. Элеваторно-складское хозяйство. Особенности развития пожара, прогнозирования обстановки. Организация тушения пожаров. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности при тушении пожара.

## **9. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ И ТОРФЯНЫХ ПОЛЕЙ**

Оперативно-тактическая характеристика лесного хозяйства и торфодобывающих предприятий. Особенности развития пожаров, прогнозирования обстановки. Организация тушения пожаров. Обязанности руководителя тушения пожара. Приемы и способы тушения лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности при тушении пожара.

## **10. ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ**

Организация тушения пожаров при недостатке воды. Организация тушения пожаров при условиях низких температур, при невозможности проезда к месту пожара, условиях сильного ветра. Организация тушения пожаров на объектах с наличием опасных химических веществ (далее – ОХВ), радиоактивных и взрывчатых веществ. Меры безопасности при тушении.

## **11. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ, ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЗДАНИЯХ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ**

Оперативно-тактические характеристики лечебных, детских дошкольных учреждений, школ. Особенности развития пожаров, прогнозирования обстановки. Особенности проведения разведки, эвакуации и спасания людей. Организация тушения пожаров. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности при тушении пожаров.

## **12. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НА ОБЪЕКТАХ ТОРГОВЛИ И СКЛАДИРОВАНИЯ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ**

Оперативно-тактическая характеристика торговых предприятий, складов товарно-материальных ценностей. Особенности развития пожаров, прогнозирования обстановки на пожаре. Организация тушения пожаров. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности при тушении. Оперативно-тактическая характеристика материальных складов. Особенности развития пожаров на складах. Тушение пожаров на складах. Меры безопасности при тушении.

## **13. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ (МУЗЕЯХ, АРХИВОХРАНИЛИЩАХ, БИБЛИОТЕКАХ, ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛАХ)**

Оперативно-тактическая характеристика объектов. Особенности развития пожаров, прогнозирования в общественных зданиях. Ведение боевых действий по тушению пожара. Организация эвакуации людей. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности при тушении пожара.

## **14. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ В КУЛЬТУРНО-ЗРЕЛИЩНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

Оперативно-тактическая характеристика культурно-зрелищных учреждений. Особенности развития пожаров, прогнозирования обстановки. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в культурно-зрелищных учреждениях. Тушение пожаров в сценической части, в трюме, на колосниках, в зрительном зале. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности при тушении пожара.

## **15. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СКЛАДАХ ЛЕСО- И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ**

Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности и складов лесо- и пиломатериалов. Особенности развития пожаров, прогнозирования обстановки. Особенности тушения пожаров. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности при тушении пожара.

## **16. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Оперативно-тактическая характеристика предприятий текстильной промышленности. Особенности развития пожаров и прогнозирование обстановки. Действия по тушению пожаров. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности при тушении пожаров.

## **17. ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НА ОБЪЕКТАХ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛУРГИИ**

Оперативно-тактическая характеристика предприятий машиностроения и металлургии. Особенности развития пожара, прогнозирования обстановки. Особенности проведения разведки. Организация тушения пожаров. Особенности тушения пожара. Меры безопасности при тушении пожара.

## **18. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ С РЯДОВЫМ И МЛАДШИМ НАЧАЛЬСТВУЮЩИМ СОСТАВОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**

Предмет тактической подготовки. Задачи тактической подготовки. Методы тактической подготовки. Организация тактической подготовки в пожарных аварийно-спасательных частях. Методика проведения классногрупповых и индивидуальных занятий при первоначальной и последующей подготовке. Подготовка руководителя к практическим занятиям по решению пожарно-тактических задач силами отделения и дежурной смены. Методика проведения занятий по решению пожарно-тактических задач. Составление плана-конспекта для проведения занятий. Оперативно-тактическое изучение района выезда подразделения.

## **19. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СО СРЕДНИМ И СТАРШИМ НАЧАЛЬСТВУЮЩИМ СОСТАВОМ ОРГАНОВ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**

Цель и задачи тактической подготовки начальствующего состава. Формы тактической подготовки. Оперативно-тактическое изучение района выезда части. Изучение общих особенностей района выезда. Проведение тактико-специальных учений. Разбор пожара. Проведение разбора пожара. Проведение групповых упражнений (деловых игр).

## **20. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ОРГАНАХ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**

Психологическая подготовка рядового и начальствующего состава подразделений по чрезвычайным ситуациям, организационные формы и методы проведения занятий. Виды практических тренировок и проверка



психологической подготовленности работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям к боевой работе (тренажеры, макеты, учебные башни, теплодымокамеры (дымокамеры), полигоны оперативно-тактической подготовки, учебно-тренировочные полигоны и комплексы). Психологическая подготовка личного состава дежурных смен в процессе общей профессиональной подготовки. Меры безопасности при проведении занятий.

## **21. ИЗУЧЕНИЕ ПОЖАРОВ И АНАЛИЗ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

Изучение пожаров: цели и задачи изучения, последовательность, порядок составления описания пожаров.

Анализ боевых действий подразделений: цели, задачи и формы анализа. Анализ допущенных ошибок и положительного опыта в боевой работе подразделений, управлении силами и средствами, приемах и способах тушения.

Разбор пожаров и анализ боевых действий – завершающий этап боевой работы.

## **22. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Руководящие документы по вопросам организации и ведения аварийно-спасательных работ. Понятие чрезвычайной ситуации. Классификация чрезвычайной ситуации по сфере возникновения, ведомственной принадлежности, масштабу последствий, скорости распространения. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации чрезвычайных ситуаций, основы управления.

## **23. ТАКТИКА ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Характеристика основных ОХВ, применяемых на территории республики. Понятия «химически опасный объект», «город». Зона химического заражения. Классификация аварий на химически опасных объектах. Оценка химической обстановки в месте выброса ОХВ. Действия населения и подразделений по чрезвычайным ситуациям при авариях на химически опасных объектах. Меры безопасности.

## **24. ТАКТИКА ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Классификация радиоактивных излучений и единицы их измерения. Аварии на радиационно-опасных объектах, их причины и последствия, классификация. Способы защиты от радиационной опасности. Организация массовой эвакуации населения. Тушение пожара, проведение аварийно-

спасательных и других неотложных работ в условиях радиоактивного заражения. Организация защиты личного состава от радиоактивного заражения, дезактивация техники, вооружения и имущества. Меры безопасности.

## **25. ТАКТИКА ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Оперативно-тактическая характеристика электростанций, подстанций. Особенности развития чрезвычайных ситуаций, прогнозирование обстановки. Особенности тушения пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций на электростанциях. Особенности ликвидации чрезвычайных ситуаций на атомных электростанциях. Обязанности руководителя тушения пожара. Меры безопасности.

## **26. ТАКТИКА ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ТРАНСПОРТЕ**

Оперативно-тактическая характеристика объектов транспорта (подвижного состава, локомотивного депо, сортировочных станций, троллейбусных и трамвайных депо, автомобильных гаражей, подземных сооружений метрополитена; летательных аппаратов и зданий аэропортов, судов, зданий портов и доков). Особенности развития чрезвычайных ситуаций, прогнозирование обстановки. Проведение аварийно-спасательных работ и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах транспорта. Особенности ликвидации чрезвычайных ситуаций на электрифицированных участках железных дорог. Взаимодействие со специальными службами. Меры безопасности.

## **27. ТАКТИКА ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В МЕСТАХ ДОБЫЧИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА**

Оперативно-тактическая характеристика мест добычи нефти и газа. Особенности развития чрезвычайных ситуаций на месторождениях нефти и газа (нефтяных и газовых скважинах). Особенности боевых действий подразделений пожарной службы по тушению пожаров нефтяных и газовых фонтанов. Огнетушащие средства, используемые для тушения пожаров. Способы тушения пожаров нефтяных и газовых фонтанов, методика расчета сил и средств для их тушения. Меры безопасности.

Оперативно-тактическая характеристика объектов и технологических установок. Особенности развития пожаров на объектах нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, прогнозирование обстановки. Особенности боевых действий подразделений по чрезвычайным ситуациям при тушении пожаров. Огнетушащие средства, используемые для тушения пожаров. Способы тушения пожаров в технологических установках. Методика расчета сил и средств для тушения пожара на открытой технологической установке. Тушение пожаров на

складах каучука и резинотехнических изделий. Меры безопасности при их тушении.

Краткая характеристика нефти и нефтепродуктов. Оперативно-тактическая характеристика складов нефти и нефтепродуктов. Особенности развития пожара. Механизм тушения, огнетушащие средства и интенсивность их подачи. Организация тушения резервуаров. Мероприятия по подготовке гарнизонов к тушению. Меры безопасности при тушении. Организация тушения пожаров на складах сжиженных углеводородных газов. Методика расчета сил и средств для тушения резервуаров с горючими жидкостями.

Характеристика истечения газа или нефти по составу, конфигурации пламени. Классификация аварий. Основные этапы и содержание работ подразделения по чрезвычайным ситуациям при ликвидации аварии в местах добычи нефти, на магистральных газо- и нефте-продуктопроводах.

## **28. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПАСНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ**

Наводнения. Заторы и зажоры льда на реках. Нагоны. Общие сведения о селевых потоках и снежных лавинах. Организация работы по ликвидации последствий опасных гидрологических природных явлений. Правила поведения при наводнениях, снежных заносах, селях, снежных лавинах. Меры безопасности.

## **29. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ**

Общие сведения о землетрясениях. Классификация землетрясений. Правила поведения при землетрясениях. Организация работы по ликвидации последствий геологических природных явлений. Разбор завалов. Оказание помощи пострадавшим при землетрясениях. Меры безопасности.

## **30. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПАСНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ**

Виды опасных метеорологических явлений и процессов. Опасное метеорологическое явление. Сильный ветер. Ураган. Общие сведения об ураганах и бурях. Основные характеристики ураганов и бурь. Классификация ураганов и бурь. Правила поведения при ураганах и бурях. Шторм, шквал, смерч. Общие сведения о них. Продолжительный дождь, гроза, град, гололед, сильный снегопад, туман, пыльная буря. Организация работ по ликвидации последствий метеорологических опасных природных явлений. Меры безопасности.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Шамко, А. И. Практикум. Тактика тушения пожаров / А. И. Шамко, Н. А. Демченко, С. А. Михалюк. – Минск: ИВЦ Минфина, 2009. – 256 с.
2. Григорович, М.Л. Практикум по решению пожарно-тактических задач. Учебное пособие / М.Л. Григорович, В.К. Воробьев, Ю.Г. Тумарович. – Мн.: Дизайн ПРО, 1997. – 176 с.
3. Верзилин, М. М. Пожарная тактика / М. М. Верзилин, Я С Повзик. – М. : ЗАО «Спецтехника НПО», 2007. – 442 с.
4. Повзик, Я. С. Пожарная тактика / Я. С. Повзик. – М.: ЗАО «Спецтехника НПО», 2004. – 416 с.
5. Наумов, А.В. Сборник задач по основам тактики тушения пожаров: учебное пособие / А.В. Наумов, Ю.П. Самохвалов, А.О. Семенов; под общ. ред. М.М. Верзилина. – Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2008. – 184 с.
6. Тербнев, В.В. Основы теории управления силами и средствами на пожаре: Учебное пособие / В.В. Тербнев, А.В. Тербнев. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2010. – 291 с.
7. Шишканов, М. А. Основы пожарно-тактической подготовки / М. А. Шишканов, В. К. Воробьев, Ю. Г. Тумарович. – Минск.: «Житейская газета», 1996. – 244 с.
8. Тербнев, В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров зданий повышенной этажности / В.В. Тербнев, Н.С. Артемьев, В.А. Троханов: под ред. В.В. Тербнева, Н.С. Артемьева. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. – 261 с.
9. Тербнев, В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения / В.В. Тербнев, Н.С. Артемьев, А.И. Думилин. – М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.
10. Астапов, В.П. Деловые игры по пожарной тактике / В.П. Астапов, В.К. Воробьев, М.А. Шишканов – Мн: Технопринт, 1999. – 174 с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Ласута, Г. Ф. Тактика проведения аварийно-спасательных работ. Охрана труда и техника безопасности : учеб, пособие / Г. Ф. Ласута [и др.]; под ред. Г. Ф. Ласуты. – Минск: РЦСиЭ МЧС, 2011. – 318 с.
2. Ласута, Г. Ф. Организация и тактика тушения лесных и торфяных пожаров: учеб, пособие / Г. Ф. Ласута, А. В. Врублевский, А. Д. Булва; под ред. Г. Ф. Ласуты. – Минск: РЦСиЭ МЧС, 2011. – 287 с.
3. Астапов, В. П. Демеркуризационные работы: учебное пособие / В.П. Астапов, Б.С. Баринголец, В.Г. Тищенко, М.М. Шишканов, А.В. Врублевский. – Минск: Право и экономика, 2001. – 86 с.
4. Шойгу, С. К. Учебник спасателя / С. К. Шойгу [и др.]: под ред. Ю. Л. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Краснодар: «Сов.Кубань», 2002. – 528 с.
5. Воробьев, Ю. Л. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для органов управления РСЧС / Ю. Л. Воробьев

[и др.]: под ред. Ю. Л. Воробьева. – Минск: Издательская фирма «КРУК», 2002. – 368 с.

6. Усеня, В.В. Лесные пожары, последствия и борьба с ними / В.В. Усеня – Гомель: ИЛ НАН Беларуси, 2002. – 206 с.

7. Ковалев, В.Н. Чрезвычайные ситуации и правила поведения населения при их возникновении: Учебное пособие / В.Н. Ковалев, М.В. Самойлов, Н.П. Кохно; кол. авт. Белорусский государственный экономический университет. – 2-е изд., перераб. и доп. – Мн.: БГЭУ, 1998. – 159 с.

## НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. О пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 15 июня 1993 г. № 2403-ХП // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

2. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь, 5 мая 1998 г. № 141-3 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

3. Об органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 16 июл. 2009 г. № 45-3: в ред. Законов Респ. Беларусь от 26 окт. 2012 г. № 430-3, от 31 дек. 2013 № 97-3, от 30 дек. 2014 г. № 221-3, от 30 дек. 2015 г. № 339-3, от 18 окт. 2016 г. № 430-3 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

4. Об охране труда [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 23 июн. 2008 г. № 356-3 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

5. Об утверждении Положения о Комиссии по чрезвычайным ситуациям при Совете Министров Республики Беларусь и ее рабочем органе, а также состава указанной комиссии [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 27 марта 2002 г., № 377: в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 04.08.2014 г. № 747 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

6. Об утверждении Инструкции по тушению пожаров в электроустановках организаций Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства энергетики Республики Беларусь, 28 мая 2004, № 20/15: в ред. постановлений МЧС, Минэнерго от 27 марта 2006 № 13/25; от 03.12.2007 № 111/45 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

7. Об утверждении перечня аварийно-спасательных работ [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21 нояб. 2001 г. № 1692 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр

правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

8. О порядке сбора информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обмена этой информацией [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 23 авг. 2001 г. № 1280 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

9. О государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10 апр. 2001 г. № 495 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

10. О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 19 фев. 2003 г. № 17 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

11. Инструкция о порядке представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 2 авг. 2005 г. № 41 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

12. Об утверждении Боевого устава органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь по организации тушения пожаров: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 4 января 2021 г., № 1 // СПС КонсультантПлюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2022.

13. Об утверждении Устава службы органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь: Приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 4 января 2021 г., № 2 // СПС КонсультантПлюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2022.

14. Об утверждении Инструкции по организации профессиональной подготовки в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс]: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 30 декабря 2019 г. № 390; в ред. приказа Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 15.01.2021 г. № 10. КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

15. Инструкция по расчету сил и средств для постановки водяных завес при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросом (проливом) аммиака [Электронный ресурс]: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 7 июля 2008 г. № 89 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

16. Инструкция по тактике тушения торфяных пожаров и комплектации передвижной пожарной техники специализированным оборудованием [Электронный ресурс]: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 29 мая 2012 г. № 138 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

17. Об утверждении Правил безопасности в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс]: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 16 июня 2022 г., № 200 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

18. Об утверждении Правил организации деятельности газодымозащитной службы в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 15 сентября 2021 г., № 222 // СПС КонсультантПлюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2022.

19. Об утверждении Инструкции по организации индивидуального дозиметрического контроля в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс]: приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 10 мар. 2015 № 49 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022 г.

20. Рекомендации по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации ЧС с наличием белого (желтого) фосфора: утв. заместителем Министра по ЧС Респ. Беларусь Барингольцем Б. С. 10.10.2007. – 3 с.

21. Рекомендации по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках: утв. заместителем Министра по ЧС Республики Беларусь Барингольцем Б. С. 15.11.2004. – 54 с.

22. Рекомендации по тушению пожаров газовых и нефтяных фонтанов: утв. заместителем Министра по ЧС Республики Беларусь Барингольцем Б. С. 28.12.2004 г. – Минск: 2004. – 19 с.

23. Рекомендации по тушению пожаров на открытых технологических установках по переработке углеводородных газов, нефти и нефтепродуктов: утв. заместителем Министра по ЧС Республики Беларусь Барингольцем Б. С. 25.08.2004 г. – Минск: 2004. – 20 с.

24. НПБ 64-2017. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Порядок определения необходимого количества сил и средств для обеспечения функционирования подразделений, осуществляющих предупреждение и тушение пожаров в организациях / Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://mchs.gov.by/upload/iblock/7e6/npb-64\\_2017.pdf](https://mchs.gov.by/upload/iblock/7e6/npb-64_2017.pdf) Дата доступа: 27.12.2022.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительные испытания проводятся в письменной форме с применением указанных критериев оценки знаний.

Результаты вступительного испытания абитуриентов в форме вступительного экзамена оцениваются отметками в баллах по десятибалльной шкале. Отметками, приравниваемыми к неудовлетворительным по результатам вступительного испытания, являются отметки от 1 до 2 баллов (включительно).

Абитуриенты, получившие хотя бы по одному вступительному испытанию отметку, приравненную к неудовлетворительной, к дальнейшему участию в конкурсе на получение высшего образования (сокращенный срок получения образования) по специальности 6-05-1033-01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» не допускаются.

Вступительные испытания проводятся в форме компьютерного тестирования. Тестовое задание состоит из 50 вопросов, ответ на которые необходимо выбрать из предложенных вариантов. По сумме баллов тестового задания выставляется итоговая оценка согласно следующей шкале:

Количество верных ответов	Итоговая оценка
1-4	1 – неудовлетворительно
5-8	2 – неудовлетворительно
9-12	3
13-18	4
19-23	5
24-29	6
30-35	7
36-40	8
41-45	9
46-50	10