

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ  
ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник  
Могилевского института МВД  
генерал-майор милиции  
В.Н.Полищук

. .2016

Регистрационный № УД- \_\_\_\_\_ /уч.

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности  
1-24 01 02 Правоведение  
специализации 1-24 01 02 18 Административно-правовая деятельность

2016 г.

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» для учреждений высшего образования, утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 14.06.2013 г., регистрационный номер ТД-ОН.005/тип;

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

Д.Ю. Макацария, доцент кафедры тактико-специальной подготовки учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь», кандидат технических наук, доцент

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

А.В. Щур, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» Белорусско-Российского университета, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

В.В. Трифонов, заместитель заведующего кафедрой тактико-специальной подготовки учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» кандидат биологических наук, доцент

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой тактико-специальной подготовки учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (протокол № 10 от 27.05.2016 г);

Научно-методическим советом учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь»

(протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Цели и задачи учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины – теоретическое и практическое обучение:

основам безопасности жизнедеятельности в условиях современной природной, техногенной, экологической, социальной и биолого-социальной обстановки;

основам организации защиты людей и объектов при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

Задачи дисциплины:

1. Изучить:

теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях с учетом профиля профессиональной подготовки;

содержание мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

порядок оказания психологической само- и взаимопомощи, пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

содержание мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в условиях опасностей и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, опасностей, возникающих (возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий;

структуру, задачи, функции и возможности Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны;

основы радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения.

2. Получить навыки:

выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

выполнения мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

3. Приобрести умения:

пользоваться методиками прогнозирования, оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях и принимать меры по их предупреждению на своих участках работы;

правильно действовать в условиях чрезвычайных ситуаций и принимать соответствующие решения;

выживать в условиях чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, опасностей, возникающих (возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий;

организовывать работу по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях;

использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;

работать с приборами химического, дозиметрического и экологического контроля, а также с другим оборудованием, используемым в сети наблюдения и лабораторного контроля.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста.

Связи с другими учебными дисциплинами

Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» предусмотрена учебным планом по специальности 1-24 01 02 Правоведение.

В соответствии со статьей 22 «Обязанности органов внутренних дел» Закона Республики Беларусь «Об органах внутренних дел Республики Беларусь» органы внутренних дел в целях выполнения возложенных на них задач в пределах своей компетенции обязаны участвовать в обеспечении режимов чрезвычайного положения и военного положения; принимать неотложные меры по спасению граждан, оказанию нуждающимся необходимой помощи, охране имущества, оставшегося без присмотра в результате аварий, катастроф, пожаров, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций. В связи с чем, изучение данной дисциплины является актуальной в системе подготовки кадров для органов внутренних дел Республики Беларусь.

Изучение учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» связано с изучением учебной дисциплины «Основы медицинских знаний».

Требования к освоению учебной дисциплины

Изучение учебной дисциплины должно способствовать формированию следующих компетенций:

- СЛК-1. Обладать качествами гражданственности.
- СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.
- СЛК-6. Уметь работать в команде.

- ПК-1. Защищать гарантированные Конституцией Республики Беларусь и иными законодательными актами личные права и свободы, социально-экономические и политические права граждан, конституционный строй Республики Беларусь, государственные и общественные интересы.

- ПК-67. Взаимодействовать со специалистами смежных профилей.
- ПК-74. Осуществлять правовое и экономическое просвещение.
- ПК-75. Реализовывать инновации в профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины курсант должен:

знать:

- причины возникновения чрезвычайных ситуаций и краткую их характеристику;
- правила поведения в чрезвычайных ситуациях, направленные на сохранение собственной жизни;
- экономические и социальные последствия чрезвычайных ситуаций, возможности их прогнозирования и предупреждения;
- организационную структуру и функции Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ГСЧС) и системы гражданской обороны (ГО);

уметь:

- эффективно применять средства индивидуальной и коллективной защиты от негативных воздействий;
- планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- анализировать ситуацию и прогнозировать свои действия;
- распознавать источник опасности и предпринимать меры по спасению собственной жизни;
- оказать первую помощь пострадавшим в чрезвычайной ситуации до прибытия профессиональных спасателей или скорой медицинской помощи;
- оказать содействие структурным подразделениям ГСЧС в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации;

владеть:

- навыками правильного поведения в чрезвычайной ситуации, направленного на сохранение собственной жизни и уменьшение ущерба здоровью;
- навыками оказания первой помощи пострадавшим при наличии угрозы для их жизни;
- навыками психологической помощи и самопомощи в условиях стресса;
- навыками использования средств индивидуальной и коллективной защиты от негативных факторов природного и техногенного характера.

Объем учебной дисциплины, формы получения образования и формы текущей аттестации

Учебная дисциплина изучается в заочной форме.

В соответствии с учебным планом учреждения образования по специальности 1-24 01 02 Правоведение, специализации 1-24 01 02 18 Административно-правовая деятельность на изучение учебной дисциплины отводится всего 72 часа.

На изучение учебной дисциплины в заочной форме отводится 10 аудиторных часов, из них лекций – 6, практических занятий – 4. Учебная дисциплина изучается в 1 семестре, форма текущей аттестации – зачет (1).

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### Раздел 1. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

#### Тема 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека

Цели, задачи и структура учебной дисциплины. Источники угроз для личности, общества и государства, изложенные в Концепции национальной безопасности. Место и роль учебной дисциплины в системе мер по обеспечению безопасности. Нормативно-правовая основа деятельности государства в области защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.

Безопасность – базовый фактор устойчивого развития человеческого общества. Основные понятия теории безопасности. Опасности, их классификация и идентификация. Основные положения теории риска. Методы определения риска. Общая схема управления риском. Системный анализ проблем безопасности. Уровни безопасности. Принципы, методы, способы и средства обеспечения безопасности. Понятие комплексной безопасности. Чрезвычайные ситуации и их классификация. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

Философия и психология выживания человека в чрезвычайных ситуациях. Способы саморегуляции поведения и психического состояния человека в чрезвычайных ситуациях. Человек как эколого-биологическая и энергетическая система. Особенности функционирования при взаимодействии с окружающей средой. Степень уязвимости биологических систем при воздействии внешних факторов риска.

#### Тема 2. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций

Природные чрезвычайные ситуации. Опасные процессы и явления в геосфере, как источники природных чрезвычайных ситуаций, их возможные последствия для здоровья населения, экономики и природной среды в Республике Беларусь. Чрезвычайные ситуации, вызванные опасными геологическими, метеорологическими, гидрологическими явлениями, деградацией грунтов или недр, природными пожарами, изменением состояния воздушного бассейна, инфекционными заболеваниями людей, сельскохозяйственных животных, массовым поражением сельскохозяйственных растений и лесных массивов болезнями или вредителями, изменением состояния водных ресурсов и биосферы.

Техногенные чрезвычайные ситуации. Транспортные аварии (катастрофы), пожары, неспровоцированные взрывы или их угроза, аварии с выбросом (угрозой выброса) опасных химических, радиоактивных, биологических веществ, внезапное разрушение сооружений и зданий, аварии на инженерных сетях и сооружениях жизнеобеспечения, гидродинамические аварии на плотинах, дамбах и других инженерных сооружениях.

Опасности и чрезвычайные ситуации, возникающие (возникшие) при угрозе, ведении военных действий или вследствие этих действий. Краткая характеристика ядерного, химического и биологического оружия и возможные последствия их применения. Современные обычные средства поражения и возможные последствия их применения.

Чрезвычайные ситуации экологического характера и их классификация. Воздействие опасных естественных экологических факторов на здоровье человека и на процессы в биологической среде. Экологические чрезвычайные ситуации, вызванные физическими, химическими и биологическими загрязнениями природной среды. Последствия для здоровья человека комбинированного воздействия вредных экологических факторов.

### Тема 3. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них

Государственная, национальная и общественная безопасность. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Назначение, задачи и структура системы. Органы управления, силы и средства системы. Порядок функционирования и основные мероприятия при введении режимов функционирования системы. Организация деятельности объектового звена территориальной подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Гражданская оборона, ее структура и основные задачи. Органы управления и силы гражданской обороны. Организация гражданской обороны объекта. Алгоритмы действий государственных структур и населения по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасности, возникающих (возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий. Организационные и инженерно-технические мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях.

Планирование видов деятельности для решения проблем безопасности. Стратегия и общая характеристика мер по снижению рисков чрезвычайных ситуаций. Планирование мероприятий при угрозе



и(или) на случай возникновения чрезвычайных ситуаций. Механизмы реагирования на чрезвычайные ситуации.

Основы организации системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

Обобщенная оценка чрезвычайных ситуаций: величины социального, экономического, экологического рисков и ущербов. Особенности методологии оценки риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека и управления рисками.

Основные направления деятельности органов государственного управления, организаций всех форм собственности и населения по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Оповещение населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Меры безопасности при проведении массовых общественных мероприятий.

Обеспечение безопасности объектов экономики и природной среды. Стратегия устойчивого развития экономики. Воздействие чрезвычайных ситуаций на экономику.

Промышленная безопасность – элемент системы национальной безопасности. Терминология в области промышленной безопасности. Государственное управление промышленной безопасностью. Классификация опасных производственных объектов. Особенности обеспечения безопасности объектов в химической и нефтехимической промышленности. Экспертиза и декларация промышленной безопасности. Устойчивость функционирования объекта.

Безопасность объектов энергетики, транспорта, сельскохозяйственного производства. Классификация этих объектов по степени опасности для жизнедеятельности человека. Анализ риска возникновения аварий и катастроф. Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на объектах энергетики, транспорта, сельскохозяйственного производства, повышению их устойчивой работы в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Техническое расследование причин аварий. Экспертиза и декларация безопасности объектов энергетики.

Сущность понятия «экологическая безопасность». Критерии экологической безопасности. Мероприятия по обеспечению экологической безопасности. Экологический мониторинг, аудит и экологическая экспертиза. Особенности обеспечения экологической безопасности сельскохозяйственного производства.

#### Тема 4. Действия органов управления, сил государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны и населения в чрезвычайных ситуациях

Общие положения по обеспечению безопасности людей в чрезвычайных ситуациях. Основные мероприятия защиты населения в чрезвычайных ситуациях и условия их применения.

Способы защиты населения. Организация и проведение эвакуационных мероприятий. Защитные сооружения гражданской обороны и порядок их использования. Средства индивидуальной защиты, порядок их накопления, хранения и выдачи населению. Медицинские средства защиты.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций и их последствий силами Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.

Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ. Приемы и способы спасательных и других работ в очагах разрушений, пожаров, химического, радиоактивного и биологического заражения, в зонах эпидемий, природных и экологических бедствий.

Рекомендуемые правила поведения и способы обеспечения безопасности людей и объектов в природных, техногенных, экологических, биолого-социальных чрезвычайных ситуациях, а также в условиях терроризма.

Рекомендуемые правила поведения людей и особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в природных, техногенных и экологических чрезвычайных ситуациях.

Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и социального назначения. Определение термина «пожарная безопасность». Понятие о системе противопожарного нормирования и стандартизации. Системы обеспечения пожарной безопасности (система предотвращения пожара, система противопожарной защиты) и организационно-технические мероприятия. Технические средства противопожарной защиты и противояварийной защиты. Противопожарные требования технических нормативных правовых актов при проектировании и эксплуатации объектов. Обучение руководителей, работников и населения правилам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум. Внештатные пожарные формирования и организация их работы. Контроль над обеспечением пожарной безопасности. Назначение, содержание и порядок разработки информационных и организационно-распорядительных документов по обеспечению пожарной безопасности.

Особенности защиты населения и объектов в условиях чрезвычайного положения. Правила поведения граждан. Особенности

защиты людей, объектов и природной среды в условиях военного положения. Чрезвычайные ситуации, которые могут возникнуть при применении новых видов оружия. Особенности защиты населения и территорий в этих чрезвычайных ситуациях.

## Раздел 2. Радиационная безопасность

### Тема 5. Физическая природа и источники радиационной опасности

Радиоактивные превращения ядер. Общие сведения об атоме и атомном ядре. Явление радиоактивности. Виды превращений. Основной закон радиоактивного распада радионуклида. Активность и единицы её измерения. Радиоактивные ряды.

Виды и характеристики ионизирующих излучений. Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом. Базовые, нормируемые и рабочие величины в радиационной безопасности. Дозиметрические величины и единицы их измерения. Регистрация излучений, детекторы и их характеристики. Радиометрия и дозиметрия. Методы и приборы для обнаружения и измерения характеристик ионизирующих излучений.

Классификация источников ионизирующего излучения. Космические лучи, естественный радиационный фон, их воздействие на биосферу. Антропогенные источники ионизирующего излучения. Ядерное оружие и атомная энергетика, как источники радиационной опасности. Принцип работы основных типов ядерных реакторов и особенности обеспечения радиационной безопасности населения при их эксплуатации.

### Тема 6. Основы радиационной безопасности живых организмов

Биологическое действие ионизирующих излучений. Воздействие ионизирующих излучений на молекулы дезоксирибонуклеиновой кислоты, белка, воды, липидов, углеводов, на клетки, их реакция на облучение. Последствия облучения. Реакция органов и систем человека на облучение. Радиочувствительность органов и систем при внешнем и внутреннем облучении. Радиационные синдромы. Детерминированные и стохастические эффекты. Острая и хроническая лучевая болезнь. Радиационный риск и синергизм.

Основные принципы и нормы радиационной безопасности. Международные нормы радиационной безопасности. Принципы радиационной безопасности. Нормирование для практической деятельности. Организация йодной профилактики и проведения защитных мероприятий при радиационных авариях.

Законы Республики Беларусь, СанПиН «Требования к радиационной безопасности» и гигиенический норматив «Критерии

оценки радиационного воздействия». Допустимые уровни облучения. Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов в пищевых продуктах и в питьевой воде. Регулирующий контроль в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

#### Тема 7. Катастрофа на Чернобыльской атомной электрической станции и ее последствия для Республики Беларусь

Причины, приведшие к аварии на Чернобыльской атомной электрической станции. Развитие и ликвидация аварии. Особенности радиоактивного загрязнения территории республики. Основные радионуклиды, выпавшие на территорию республики после катастрофы на Чернобыльской атомной электрической станции, их характеристика, последствия воздействия на организм человека, животный и растительный мир. Особенности миграции радионуклидов в окружающей среде. Прогнозирование радиационной обстановки на территории Республики Беларусь.

Социально-экономические последствия катастрофы на Чернобыльской атомной электрической станции для Республики Беларусь. Медицинские последствия для здоровья населения. Биологические и экологические аспекты последствий радиоактивного загрязнения территории республики.

#### Тема 8. Мероприятия по защите населения от ионизирующего излучения

Мероприятия, обеспечивающие безопасное проживание населения на радиоактивно загрязненной территории. Организация и проведение эвакуации и отселения. Медицинская помощь пострадавшим. Защитные мероприятия в агропромышленном комплексе. Система радиационного мониторинга и контроля продуктов питания в Республике Беларусь.

Классификация способов защиты от ионизирующего облучения. Физические, химические и другие способы защиты человека от облучения. Радиопротекторы. Ускоренное выведение радионуклидов из организма. Применение принципа конкурентного замещения. Употребление продуктов, слабо аккумулирующих радионуклиды. Насыщение организма витаминами и микроэлементами. Санитарно-гигиенические мероприятия. Другие способы защиты. Рациональное питание. Мероприятия по повышению адаптационно-компенсаторных возможностей организма человека.

Ликвидация последствий радиоактивного загрязнения территорий. Дезактивация территорий, объектов и техники. Организация агропромышленного производства в условиях радиоактивного загрязнения территории. Агротехнические, агрохимические

мероприятия и технологические приемы по снижению уровня радиоактивного загрязнения сельскохозяйственной продукции.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
(для заочной формы обучения)

| Номер раздела,<br>темы | Название раздела, темы  | Количество аудиторных часов |        |                        |                         |                    |      | Форма контроля<br>знаний | Примечание |
|------------------------|---|-----------------------------|--------|------------------------|-------------------------|--------------------|------|--------------------------|------------|
|                        |   | Всего                       | Лекции | Семинарские<br>занятия | Практические<br>занятия | Контрольные работы | Иное |                          |            |
| 1                      | 2   | 3                           | 4      | 5                      | 6                       | 7                  | 8    | 9                        | 10         |
| 1 семестр              |   |                             |        |                        |                         |                    |      |                          |            |
| 1                      | Раздел 1. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций  |                             |        |                        |                         |                    |      |                          |            |
| 1.1                    | Тема 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека  | 2                           | 2      |                        |                         |                    |      |                          |            |
| 1.2                    | Тема 2. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций  | 2                           | 2      |                        |                         |                    |      |                          |            |
| 1.4                    | Тема 4. Действия органов управления, сил Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны, населения в чрезвычайных ситуациях | 2                           |        |                        | 2                       |                    |      | Задания                  |            |
| 2                      | Раздел 2. Радиационная безопасность   |                             |        |                        |                         |                    |      |                          |            |
| 2.5                    | Тема 5. Физическая природа и источники радиационной опасности   | 4                           | 2      |                        |                         |                    |      |                          |            |
|                        | Зачет   |                             |        |                        | 2                       |                    |      | Задания                  |            |
|                        | Всего в 1 семестре  | 10                          | 6      |                        | 4                       |                    |      |                          |            |
|                        | Всего по дисциплине   | 10                          | 6      |                        | 4                       |                    |      |                          | Устно      |

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Основная литература

1. Дорожко, С.В. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность : пособие. В 3 ч. Ч. 1. Чрезвычайные ситуации и их предупреждение / С.В. Дорожко, И.В. Ролевич, В.Т. Пустовит. – 4-е изд. – Минск : Дикта, 2010. – 292 с.

2. Дорожко, С.В. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность : пособие. В 3 ч. Ч. 2. Система выживания населения и защита территорий в чрезвычайных ситуациях / С.В. Дорожко, В.Т. Пустовит, Г.И. Морзак, В.Ф. Мурашко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Минск : Дикта, 2010. – 388 с.

3. Дорожко, С.В. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность : пособие. В 3 ч. Ч. 3. Радиационная безопасность / С.В. Дорожко, В.П. Бубнов, В.Т. Пустовит. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск : Дикта, 2010. – 312 с.

4. Макацария, Д.Ю. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность : электронный учебно-методический комплекс дисциплины. – Могилев : учреждение образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь».

5. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : Закон Республики Беларусь от 05.05.1998 N 141-З (в действ. ред.).

6. О радиационной безопасности населения : Закон Республики Беларусь от 05.01.1998 N 122-З (в действ. ред.).

### Дополнительная литература

7. Наумов, И.А. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность : учеб. пособие / И.А. Наумов, Т.И. Зимат-кина, С.П. Спивакова. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 287 с.

8. Мархоцкий, Я.Л. Основы радиационной безопасности населения : учеб. пособие / Я.Л. Мархоцкий. – 2-е изд., стереотип. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 224 с.

9. Круглов, В.А. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность / В.А. Круглов, С.П. Бабовоз, В.Н. Пилипчук и др. / Под ред. В.А. Круглова. – Минск : Амалфея, 2003, – 368 с.

10. Постник, М.И. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях : учебник / М.И. Постник. – Минск: Высш. Шк., 2003. – 398 с.

11. Радиационная безопасность после техногенных аварий : курс лекций / И. В. Ролевич [и др.]. – Минск : Дикта, 2010. – 632 с.

12. Ролевич, И.В. Радиационная безопасность : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / И.В. Ролевич, С.В. Дорожко, Г.И. Морзак – Минск: РИВШ, 2010 –320 с.

13. Сидоренко, А.В. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность : курс лекций. – Минск, Акад.упр.при Президенте Респ.Беларусь, 2010. – 153 с.

14. Еремин, А.П. Гражданская защита : учебник для курсантов и слушателей учреждений высшего образования / А.П. Ерёмин, А.Д. Булва. – Минск : Республиканский институт высшей школы, 2013. – 419 с.

15. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : Методическое пособие в трех частях / В.Н. Полещук и др. ; под общ. ред. Э.Р. Бариева Ч.1 Организация планирования мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера / В.Н. Полещук и др. – Минск : РЦСиЭ МЧС, 2010. – 84 с.

16. Маврищев, В.В. Радиоэкология и радиационная безопасность : пособие для студентов вузов / В.В. Маврищев, А.Э. Высоцкий, Н.Г. Соловьева. – Минск : ТетраСистемс, 2010. – 207 с.

17. Бабовоз, С.П. Гражданская оборона в Республике Беларусь : учебное пособие для курсантов и слушателей / С.П. Бабовоз, В.А. Круглов, В.А. Генералов. – Минск : Амалфея, 2000. – 224 с.

18. Организация выполнения мероприятий гражданской обороны : методическое руководство / В.Н. Полещук и др. ; под общ. ред. Э. Р. Бариева. – Минск : РЦСиЭ МЧС Республики Беларусь, 2010. – 240 с.

19. Гринин, А.С. Экологическая безопасность. Защита территорий и населения при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А.С. Гринин, В.Н. Новиков. – Москва : Гранд, 2002. – 326 с.

20. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях : учебник для населения / под общ. ред. Г.Н. Кириллова ; Н.А. Крючек, В.Н. Латчук, С.К. Миронов. – Москва : Издательство НЦ ЭНАС, 2001. – 259 с.

#### Перечень средств диагностики результатов учебной деятельности

Средствами диагностики результатов учебной деятельности по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» являются:

- 1) опрос;
- 2) педагогические тесты;
- 3) задания;
- 4) рефераты;
- 5) конспектирование;
- 6) устный зачет;
- 7) другие средства диагностики.



## Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы по учебной дисциплине

Время, отведенное учебным планом на самостоятельную работу, может использоваться на проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение; решение задач; выполнение исследовательских и творческих заданий; подготовку сообщений, тематических докладов, рефератов, презентаций, эссе; выполнение практических заданий; конспектирование учебной литературы; подготовку отчетов; составление обзора научной литературы по заданной теме; аналитическую обработку текста (аннотирование, реферирование, рецензирование, составление резюме); подготовку докладов; подготовку презентаций; составление тестов; изготовление макетов, лабораторно-учебных пособий; составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников и др.

Содержание самостоятельной работы курсантов (конкретные задания, формы отчетности и т.д.) отражается в методических рекомендациях по изучению дисциплины

Контроль за самостоятельной работой курсантов осуществляется преподавателем, как правило, во время аудиторных занятий в виде контрольных работ, тестов, коллоквиумов, обсуждения рефератов, защиты учебных заданий, защиты творческих работ, экспресс-опросов, других мероприятий.

### Перечень учебных фильмов

1. Видеоматериал «Тоцкий полигон».
2. Видеоматериал «Спасатели».
3. Видеоматериал «Цунами».
4. Видеоматериал «Ад в тоннеле».
5. Видеоматериал «Взрыв».
6. Видеоматериал «Бешенство».
7. Видеоматериал «Станция мониторинга».
8. Видеоматериал «Теракт в метро».
9. Видеоматериал «Гражданская оборона».
10. Видеоматериал «Радиационная безопасность живых организмов».
11. Видеоматериал «Чернобыль».
12. Видеоматериал «Радиация».

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

| Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование | Название кафедры | Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине (с указанием даты и номера протокола) | Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) |
|---|------------------|---|---|
| Согласование не требуется.                                    |                  |   |   |

Начальник кафедры  
тактико-специальной подготовки  
полковник милиции  
.05.2016

М.М.Барауля

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**  
на \_\_\_\_ / \_\_\_\_ учебный год

| № п/п | Дополнения и изменения | Основание |
|-------|------------------------|-----------|
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |
|       |                        |           |

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры тактико-специальной подготовки (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_ г.)

Начальник кафедры  
тактико-специальной подготовки

\_\_\_\_\_  
(специальное звание,  
ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель начальника  
Могилевского института МВД

\_\_\_\_\_  
(специальное звание, ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)