

Учреждение образования  
«Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель начальника  
учреждения образования «Академия  
Министерства внутренних дел  
Республики Беларусь»  
полковник милиции

А.В.Башан

23.07.2020

Регистрационный № УД -36 -20-1/уч.

**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальностей:**

**1-24 01 02 Правоведение**

**1-24 01 03 Экономическое право**

**1-99 02 01 Судебные криминалистические экспертизы**

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы для учреждений высшего образования (кроме специальностей направления образования 94 «Защита от чрезвычайных ситуаций») по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 14 июня 2013 г., регистрационный номер № ТД-ОН.005/тип., образовательных стандартов высшего образования первой степени по специальностям 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право», утвержденных постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 г. № 88, образовательного стандарта высшего образования первой степени по специальности 1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.05.2016 г. № 42, учебных планов учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» по специальностям 1-24 01 02 «Правоведение», (специализации 1-24 01 02 03 «Судебно-прокурорско-следственная деятельность», 1-24 01 02 10 «Оперативно-розыскная деятельность», 1-24 01 02 18 «Административно-правовая деятельность», 1-24 01 02 19 «Уголовно-исполнительная деятельность»), 1-24 01 03 «Экономическое право», 1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы».

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

С.В.Бородич, доцент кафедры тактико-специальной подготовки факультета милиции учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», кандидат юридических наук, доцент;

Э.П.Костюкович, доцент кафедры тактико-специальной подготовки факультета милиции учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», кандидат юридических наук, доцент.

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой тактико-специальной подготовки факультета милиции учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (протокол № 11 от 27.03.2020).

Начальник кафедры  
тактико-специальной подготовки  
факультета милиции  
полковник милиции

Д.В.Ермолович

Научно-методическим советом учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (протокол № от \_\_.\_\_.20\_\_).

Оформление учебной программы и сопровождающих ее материалов действующим требованиям Министерства образования Республики Беларусь соответствует.

Эксперт – заместитель начальника  
учебно-методического управления –  
начальник отдела контроля качества  
образовательного процесса  
майор милиции

С.С.Касьянчик

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник главного управления  
уголовного розыска  
криминальной милиции  
МВД Республики Беларусь  
полковник милиции

А.И.Сакович

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления  
по раскрытию преступлений  
в сфере высоких технологий  
МВД Республики Беларусь  
полковник милиции

В.В.Устинович

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник главного управления  
охраны правопорядка и профилактики  
милиции общественной безопасности  
МВД Республики Беларусь  
полковник милиции

Р.И.Мельник

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель начальника управления  
дорожно-патрульной службы и  
профилактики – начальник отдела  
дорожно-патрульной службы  
главного управления Государственной  
автомобильной инспекции милиции  
общественной безопасности МВД  
Республики Беларусь  
полковник милиции

Д.В.Ставский

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник третьего управления  
Департамента финансовых  
расследований Комитета  
государственного контроля  
Республики Беларусь  
полковник финансовой милиции

В.В.Андрухов

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник главного управления  
по наркоконтролю и противодействию  
торговле людьми криминальной  
милиции МВД Республики Беларусь  
полковник милиции

О.К.Сильвестрович

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник третьего управления  
главного управления по борьбе  
с экономическими преступлениями  
криминальной милиции МВД  
Республики Беларусь  
полковник милиции

В.А.Барковский

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления  
надзорно-исполнительной деятельности  
МВД Республики Беларусь  
полковник милиции

С.Ю.Никель

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель начальника  
Департамента – начальник управления  
идеологической работы и кадрового  
обеспечения Департамента исполнения  
наказаний МВД Республики Беларусь  
полковник внутренней службы

О.Н.Беляков

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Председателя  
Государственного комитета судебных  
экспертиз Республики Беларусь  
генерал-майор юстиции

С.А.Евмененко

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель начальника  
главного управления – начальник  
управления предварительного  
расследования и правового обеспечения  
оперативной деятельности главного  
управления оперативно-розыскной  
деятельности Государственного  
пограничного комитета  
Республики Беларусь  
полковник

Н.Н.Борейко

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела  
методического обеспечения  
предварительного расследования  
управления анализа практики и  
методического обеспечения  
предварительного расследования  
центрального аппарата Следственного  
комитета Республики Беларусь  
полковник юстиции

Ю.В.Варавко

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник  
управления правового обеспечения  
Министерства обороны  
Республики Беларусь  
полковник юстиции

С.А.Саута

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник факультета милиции  
учреждения образования «Академия  
Министерства внутренних дел  
Республики Беларусь»  
полковник милиции

Д.В.Ханцевич

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник  
следственно-экспертного факультета  
учреждения образования «Академия  
Министерства внутренних дел  
Республики Беларусь»  
полковник милиции

О.В.Рожко

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник  
уголовно-исполнительного факультета  
учреждения образования «Академия  
Министерства внутренних дел  
Республики Беларусь»  
полковник милиции

О.М.Савастей

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник факультета  
повышения квалификации и  
переподготовки руководящих кадров  
учреждения образования «Академия  
Министерства внутренних дел  
Республики Беларусь»  
полковник милиции

И.В.Ломоть

. .2020

**СОГЛАСОВАНО**

Декан факультета права  
учреждения образования  
«Академия Министерства  
внутренних дел  
Республики Беларусь»

В.С.Климченя

. .2020

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **Цели и задачи учебной дисциплины**

Целью изучения учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» является подготовка квалифицированного специалиста для правоохранительных органов Республики Беларусь, обладающего профессиональными компетенциями, обеспечивающими выполнение оперативно-служебных задач в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Задачами учебной дисциплины являются:

формирование у обучающихся знаний по теоретическим основам обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях с учетом профиля профессиональной подготовки, структуре, задачам и функциям Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, содержанию мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению устойчивости функционирования организаций в условиях опасностей и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; основам радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения;

выработка навыков и умений выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций; по обеспечению устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, использования методик прогнозирования, оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях и принятия мер по их предупреждению на своих участках работы, выживания в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей, возникающих (возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий, использования средств индивидуальной и коллективной защиты, работы с приборами химического, дозиметрического и экологического контроля, оказания первой медицинской помощи и психологической само- и взаимопомощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

### **Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием, связи с другими учебными дисциплинами**

Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» относится к государственному компоненту цикла общенаучных и общепрофессиональных дисциплин учебных планов учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» по специальностям: 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право», 1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы».

Для усвоения содержания учебной дисциплины необходимы знания учебной дисциплины «Основы медицинских знаний» (включая учебную дисциплину «Профилактика СПИД и наркомании»).

### **Требования к освоению учебной дисциплины**

Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» направлена на формирование следующих компетенций:

АК-1. Уметь применять базовые научно-технические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

АК-4. Уметь работать самостоятельно.

АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

АК-8. Владеть навыками устной и письменной коммуникации.

АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течении всей жизни.

СЛК-1. Владеть качествами гражданственности.

СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.

СЛК-3. Владеть способностью к межличностным коммуникациям.

СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.

СЛК-6. Уметь работать в команде.

СЛК-7. Выполнять требования правовых актов в профессиональной и других сферах своей жизнедеятельности.

СЛК-8. Соблюдать правила профессиональной этики.

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-66. Организовывать работу малых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей.

ПК-67. Взаимодействовать со специалистами смежных профилей.

ПК-68. Анализировать и оценивать собранные данные.

ПК-69. Вести переговоры с другими заинтересованными участниками.

ПК-70. Готовить доклады, материалы к презентациям.

ПК-71. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

ПК-72. Владеть современными средствами телекоммуникаций.

ПК-75. Реализовывать инновации в профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся 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;

оказывать 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.

**Общее количество часов и количество аудиторных часов, отводимое на изучение учебной дисциплины, в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности**

На изучение учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» в соответствии с учебными планами по специальностям: 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право», 1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы» предусмотрено – 72 часа, в том числе:

*Дневная форма получения высшего образования*

34 – аудиторных часа, из которых 14 часов – лекции, 10 часов – семинарские занятия, 10 часов – практические занятия.

Распределение общего и аудиторного времени по семестрам и видам занятий составляет:

1 семестр – общее количество часов – 72, количество аудиторных часов – 34, из которых 14 часов – лекции, 10 часов – семинарские занятия; 10 часов – практические занятия.

Форма текущей аттестации по учебной дисциплине: зачет в 1 семестре, количество зачетных единиц – 2.

*Заочная форма получения высшего образования*

Срок получения высшего образования 5 лет – общее количество часов – 72, аудиторных часов – 10, из которых 4 часа – лекции, 6 часов – семинарские занятия.

8 семестр – общее количество часов – 36, количество аудиторных часов – 4, из которых 4 часа – лекции;

9 семестр – общее количество часов – 36, количество аудиторных часов – 6, из которых 6 часов – семинарские занятия.

Форма текущей аттестации по учебной дисциплине: зачет в 9 семестре, количество зачетных единиц – 2.

Срок получения высшего образования 3 года – общее количество часов – 72, аудиторных часов – 10, из которых 4 часа – лекции, 6 часов – семинарские занятия.

5 семестр – общее количество часов – 36, количество аудиторных часов – 6, из которых 4 часа – лекции; 2 часа – семинарские занятия;

6 семестр – общее количество часов – 36, количество аудиторных часов – 4, из которых 4 часа – семинарские занятия.

Форма текущей аттестации по учебной дисциплине: зачет в 6 семестре, количество зачетных единиц – 2.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### **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. Функции Министерства внутренних дел по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

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, опасностей, 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.

Промышленная безопасность – элемент системы национальной безопасности. Классификация опасных производственных объектов. Особенности обеспечения безопасности объектов в химической и нефтяной промышленности.

Безопасность объектов энергетики, транспорта, сельскохозяйственного производства. Классификация этих объектов по степени опасности для жизнедеятельности человека. Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на объектах энергетики, транспорта, сельскохозяйственного производства, повышению их устойчивой работы в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

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

#### **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. Методы и приборы для обнаружения и измерения характеристик активных химических отравляющих веществ.

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. Системы обеспечения пожарной безопасности (система предотвращения поджара, система противопожарной защиты) и организационно-технические мероприятия. Технические средства противопожарной защиты и противоаварийной защиты. Обучение руководителей, работников и населения правилам пожарной безопасности. Внештатные пожарные формирования и

организация их работы. 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.

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

Радиоактивные превращения ядер. Общие сведения об атоме и атомном ядре. Явление радиоактивности. Виды превращений. Активность и единицы ее 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 ионизирующих излучений. 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 ДНК, белка, воды, липидов, углеводов, на клетки и их реакции 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.

Основные принципы и нормы радиационной безопасности. Международные нормы радиационной безопасности. Проблемы оценки малых доз облучения. 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 электростанции. Развитие и ликвидация аварии. Особенности радиоактивного загрязнения территории Республики Беларусь. Основные радионуклиды, выпавшие на территорию республики после катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции, 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 электростанции 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. Санитарно-гигиенические мероприятия. 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

«Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.

Радиационная безопасность»

по специальностям: 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право», 1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы»  
(дневная форма получения высшего образования)

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
<b>1</b>	<b>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека</b>	<b>2</b>			
	1. Цели, задачи и структура учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность». 2. Основные понятия теории безопасности. Основные положения теории риска и методы определения риска. 3. Классификация чрезвычайных ситуаций. 4. Функции Министерства внутренних дел по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	2			
<b>2</b>	<b>Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	1. Природные чрезвычайные ситуации. 2. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. 3. Техногенные чрезвычайные ситуации. 4. Экологические чрезвычайные ситуации.	2			
	1. Характеристика основных источников опасности в Республике Беларусь. Характеристика чрезвычайных ситуаций. 2. Характеристика ядерного, химического и биологического оружия и возможные последствия их применения. 3. Современные средства поражения и возможные последствия их применения.		2		устный опрос, тестирование
<b>3</b>	<b>Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	1. Назначение, задачи и структура государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	2			

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
	2. Гражданская оборона, ее структура и основные задачи.				
	1. Органы управления, силы и средства государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. 2. Органы управления и силы гражданской обороны. 3. Основы организации системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.		2		устный опрос, тестирование
<b>4</b>	<b>Действия органов управления, сил государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны и населения в чрезвычайных ситуациях</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
	1. Способы защиты населения. 2. Защитные сооружения и порядок их использования. 3. Организация и проведение эвакуационных мероприятий.	2			
	1. Правила поведения людей и особенности оказания первой медицинской помощи, способы обеспечения безопасности населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. 2. Средства индивидуальной защиты. 3. Медицинские средства защиты.		2		устный опрос, тестирование
	1. Назначение и составные части фильтрующего противогаза. Основные правила пользования общевоинскими фильтрующими противогазами. 2. Определить требуемый размер шлем-маски фильтрующего противогаза. 3. Выполнить порядок действий при переводе противогаза в положение «Походное», «Наготове». 4. Выполнить порядок действий с противогазом по команде «Газы». 5. Выполнить порядок действий с противогазом по команде «Противогаз – снять».			2*	устный опрос, выполнение практ. задания
	1. Легкий защитный костюм Л-1. Правила пользования легким защитным костюмом.			2*	устный опрос,

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
	2. Выполнить порядок действий по команде: «Защитную одежду надеть, газы!». 3. Выполнить порядок действий по команде: «Защитную одежду снять!».				выполнение практ. задания
	1. Общевоинской защитный комплект (ОЗК). Правила пользования ОЗК. 2. Выполнить порядок действий с ОЗК по команде «Газы, плащи!». 3. Выполнить порядок действий с ОЗК по команде: «Защитный костюм надеть, газы!»			2*	устный опрос, выполнение практ. задания
	1. Назначение и устройство войскового прибора химической разведки (ВПХР). Общие приемы работы с ВПХР. 2. Выполнить порядок действий по подготовке ВПХР к работе. 3. Выполнить порядок действий по определению с помощью ВПХР содержания конкретных отравляющих веществ в воздухе рабочей зоны (помещение, рабочее место).			2*	устный опрос, выполнение практ. задания
<b>5</b>	<b>Физическая природа и источники радиационной опасности</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
	1. Радиоактивные превращения ядер. 2. Ионизирующие излучения, их характеристики и методы измерений. 3. Источники ионизирующих излучений.	2			
	1. Назначение и устройство измерителя мощности дозы (рентгенметр) ДП-5В. Общие приемы работы с прибором ДП-5В. 2. Выполнить порядок действий по подготовке измерителя мощности дозы ДП-5В к работе. 3. Выполнить радиационную разведку в помещении (на рабочем месте) с помощью измерителя мощности дозы ДП-5В.			2*	устный опрос, выполнение практ. задания
<b>6</b>	<b>Основы радиационной безопасности живых организмов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	1. Биологическое действие ионизирующих излучений.	2			

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
	2. Принципы, критерии и нормы радиационной безопасности.				
	1. Альфа, бета, гамма и нейтронное излучения. Источники, характеристики, методы измерения и защиты. 2. Действие ионизирующих излучений на биологические организмы. Виды и характеристика эффектов воздействия. 3. Основы правового регулирования в области обеспечения радиационной безопасности населения и территории Республики Беларусь.		2		устный опрос, тестирование
<b>7</b>	<b>Катастрофа на Чернобыльской АЭС и ее последствия для Республики Беларусь</b>	<b>2</b>			
	1. Катастрофа на Чернобыльской АЭС и особенности радиоактивного загрязнения территории Республики Беларусь. 2. Последствия радиоактивного загрязнения территорий для Республики Беларусь.	2			
<b>8</b>	<b>Мероприятия по защите населения от ионизирующего излучения</b>		<b>2</b>		
	1. Мероприятия по радиационной защите и радиационной безопасности населения. 2. Классификация способов защиты от ионизирующего облучения. 3. Ликвидация последствий радиоактивного загрязнения территории.		2		устный опрос, тестирование
	<b>Форма текущей аттестации</b>				<b>Зачет (устно)</b>
	<b>Общее количество по учебной дисциплине</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	

\* группа делится на две подгруппы, занятия проводят два преподавателя

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.

Радиационная безопасность»

по специальности 1-24 01 02 «Правоведение»

(заочная форма получения образования, срок получения образования – 3 года)

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
<b>1</b>	<b>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека</b>	<b>2</b>			
	1. Цели, задачи и структура учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность». 2. Основные понятия теории безопасности. Основные положения теории риска и методы определения риска. 3. Классификация чрезвычайных ситуаций. 4. Функции Министерства внутренних дел по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	2			
<b>2</b>	<b>Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций</b>		<b>2</b>		
	1. Характеристика основных источников опасности в Республике Беларусь. Характеристика чрезвычайных ситуаций. 2. Характеристика ядерного, химического и биологического оружия и возможные последствия их применения. 3. Современные средства поражения и возможные последствия их применения.		2		устный опрос, тестирование
<b>3</b>	<b>Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них</b>	<b>2</b>			
	1. Назначение, задачи и структура государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. 2. Гражданская оборона, ее структура и основные задачи.	2			
	<b>Итого в 5 семестре</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
<b>6</b>	<b>Основы радиационной безопасности живых организмов</b>		<b>2</b>		
	1. Альфа, бета, гамма и нейтронное излучения. Источники, характеристики, методы измерения и защиты. 2. Действие ионизирующих излучений на биологические организмы. Виды и характеристика эффектов воздействия. 3. Основы правового регулирования в области обеспечения радиационной безопасности населения и территории Республики Беларусь.		2		устный опрос, тестирование
<b>8</b>	<b>Мероприятия по защите населения от ионизирующего излучения</b>		<b>2</b>		
	1. Мероприятия по радиационной защите и радиационной безопасности населения. 2. Классификация способов защиты от ионизирующего облучения. 3. Ликвидация последствий радиоактивного загрязнения территории.		2		устный опрос, тестирование
	<b>Итого в 6 семестре</b>		<b>4</b>		
	<b>Форма текущей аттестации</b>				<b>Зачет (устно)</b>
	<b>Общее количество по учебной дисциплине</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.

Радиационная безопасность»

по специальности 1-24 01 02 «Правоведение»

(заочная форма получения образования, срок получения образования – 5 лет)

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
<b>1</b>	<b>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека</b>	<b>2</b>			
	1. Цели, задачи и структура учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность». 2. Основные понятия теории безопасности. Основные положения теории риска и методы определения риска. 3. Классификация чрезвычайных ситуаций. 4. Функции Министерства внутренних дел по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	2			
<b>3</b>	<b>Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них</b>	<b>2</b>			
	1. Назначение, задачи и структура государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. 2. Гражданская оборона, ее структура и основные задачи.	2			
	<b>Итого в 8 семестре</b>	<b>4</b>			
<b>4</b>	<b>Действия органов управления, сил государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны и населения в чрезвычайных ситуациях</b>		<b>2</b>		
	1. Правила поведения людей и особенности оказания первой медицинской помощи, способы обеспечения безопасности населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. 2. Средства индивидуальной защиты. 3. Медицинские средства защиты.		2		устный опрос, тестирование

Номер темы	Название раздела, темы, перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов			Формы контроля знаний
		лекции	семинарские занятия	практические занятия	
<b>6</b>	<b>Основы радиационной безопасности живых организмов</b>		<b>2</b>		
	1. Альфа, бета, гамма и нейтронное излучения. Источники, характеристики, методы измерения и защиты. 2. Действие ионизирующих излучений на биологические организмы. Виды и характеристика эффектов воздействия. 3. Основы правового регулирования в области обеспечения радиационной безопасности населения и территории Республики Беларусь.		2		устный опрос, тестирование
<b>8</b>	<b>Мероприятия по защите населения от ионизирующего излучения</b>		<b>2</b>		
	1. Мероприятия по радиационной защите и радиационной безопасности населения. 2. Классификация способов защиты от ионизирующего облучения. 3. Ликвидация последствий радиоактивного загрязнения территории.		2		устный опрос, тестирование
	<b>Итого в 9 семестре</b>		<b>6</b>		
	<b>Форма текущей аттестации</b>				<b>Зачет (устно)</b>
	<b>Общее количество по учебной дисциплине</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Основная литература:

1. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: учеб. пособие / Д.В. Ермолович [и др.]; учреждение образования «Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь». – Минск: Академия МВД, 2020. – 495 с.

### Дополнительная литература:

1. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс дисциплины / учреждение образования «Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь». – Режим доступа: <http://amvd.by/book/umk/znochs/project/index.html>. Дата доступа: 01.05.2020.

2. Бабовоз, С.П. Гражданская оборона в Республике Беларусь: учеб. пособие / С.П. Бабовоз, В.А. Круглов, В.А. Генералов. – Минск : Амалфея, 2000. – 224 с.

3. Дорожко, С.В. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность: учеб. пособие. В 3-х ч. Ч. 1. Чрезвычайные ситуации и их предупреждение 4-е изд., перераб. и доп.// С. В. Дорожко [и др.].– Минск: Дикта, 2010. – 291 с.

4. Дорожко, С.В. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность: учеб. пособие. В 3-х ч. Ч. 2. Система выживания населения и защита территории в чрезвычайных ситуациях 4-е изд., перераб. и доп./ С. В. Дорожко [и др.]. – Минск: Дикта, 2010. – 387 с.

5. Дорожко, С. В. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность: учеб. пособие. В 3-х ч. Ч. 3. Радиационная безопасность. 5-е изд., перераб. и доп./ С. В. Дорожко [и др.]. – Минск: Дикта, 2010. – 311 с.

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

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

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

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

10. Сантарович, В. М. Защита населения и хозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность // В.М. Сантарович, А.В. Долидович, В. В. Захарченко. – Минск : Бизнесофсет, 2007. – 400 с.

**Нормативные правовые акты\* :**

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года №2875-ХІІ/(с изм. и доп., принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.) // Нац. реестр прав. актов Респ. Беларусь, 05.01.1999, №1, 1/0 // Консультант плюс : Беларусь. [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь ». – Минск, 2020.
2. Об органах внутренних дел Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 17 июля 2007 г., №408-З // Консультант Плюс : Беларусь. [Электронный ресурс] / ООО «Юр Спектр, Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь ». – Минск, 2020.
3. О борьбе с терроризмом: Закон Респ. Беларусь, 3 января 2002 г. № 77-З: 16 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
4. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : Закон Респ. Беларусь, 5 мая 1998 г., № 141-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
5. О радиационной безопасности населения : Закон Респ. Беларусь, 5 янв. 1998 г., № 122-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
6. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь : Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
7. О пожарной безопасности : Закон Респ. Беларусь, 15 июня 1993 г., № 403-ХІІ // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
8. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Закон Респ. Беларусь, 10 янв. 2000 г., № 363-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
9. О чрезвычайном положении : Закон Респ. Беларусь, 24 июня 2002 г. // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
10. О военном положении : Закон Респ. Беларусь, 13 янв. 2003 г., № 185-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
11. Об органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 16 июля 2009 г., № 45-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

---

\* Нормативные правовые акты используются в действующей редакции на момент изучения учебной дисциплины.

12. О гражданской обороне : Закон Респ. Беларусь, 27 нояб. 2006 г., № 183-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

13. Об использовании атомной энергии : Закон Респ. Беларусь, 30 июля 2008 г., № 426-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

14. Об охране окружающей среды : Закон Респ. Беларусь, 26 нояб. 1992 г., № 1982-ХІІ // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

15. О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС : Закон Респ. Беларусь, 26 мая 2012 г. № 385-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

16. О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий : Закон Респ. Беларусь, 6 янв. 2009 г., № 9-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

17. Об утверждении Положения о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 нояб. 2004 г. № 1466 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

18. О создании службы экстренной медицинской помощи Республиканской системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 2 марта 1993 г., № 117 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

19. О Государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 10 апр. 2001 г., № 495 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

20. Санитарные нормы и правила «Требования к радиационной безопасности»: постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, 28 дек. 2012 г. № 213// Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

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

Количество учебных часов, отведенных на самостоятельную работу по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» в соответствии с учебными планами Академии МВД составляет:

по специальностям: 1-24 01 02 «Правоведение», 1-24 01 03 «Экономическое право», 1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы» (дневная форма получения высшего образования) – 38 часов;

по специальности 1-24 01 02 «Правоведение» (заочная форма получения высшего образования) – 62 часа.

Порядок организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» содержится в методических рекомендациях по изучению учебной дисциплины.

### **Перечень используемых средств диагностики результатов учебной деятельности**

Для диагностики компетенций обучающихся используются следующие устные и письменные формы:

- устный опрос;
- письменный опрос;
- тестирование;
- выполнение практических заданий;
- зачет в устной форме.

### **Критерии оценок результатов учебной деятельности**

Для оценки учебных достижений обучающихся используются критерии, рекомендованные Министерством образования Республики Беларусь.

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**  
 по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных  
 ситуаций. Радиационная безопасность»  
 по специальностям: 1-24 01 02 «Правоведение»,  
 1-24 01 03 «Экономическое право»,  
 1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы»

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы УВО по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Основы медицинских знаний (включая учебную «Профилактика СПИД и наркомании»)	Кафедра криминалистики	Предложений не поступило	Рекомендовать к утверждению в представленной редакции (протокол № _ от __.__.2020г.)

Начальник кафедры  
криминалистики

\_\_\_\_\_ Шруб М.П.

(подпись)

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель начальника  
учреждения образования  
«Академии Министерства  
внутренних дел Республики Беларусь»  
полковник милиции

А.В.Башан

. .20\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**  
по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных  
ситуаций. Радиационная безопасность»  
по специальностям: 1-24 01 02 «Правоведение»,  
1-24 01 03 «Экономическое право»,  
1-99 02 01 «Судебные криминалистические экспертизы»

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры тактико-специальной подготовки факультета милиции учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (протокол № от \_\_.\_\_.20\_\_).

Начальник кафедры  
тактико-специальной подготовки  
факультета милиции  
кандидат юридических наук, доцент  
полковник милиции

\_\_\_\_\_  
Д.В.Ермолович

Одобрены и рекомендованы к утверждению научно-методическим советом учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (протокол № \_\_ от \_\_.\_\_.20\_\_).