

Учреждение образования  
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения  
образования «Белорусский  
государственный экономический  
университет»

\_\_\_\_\_ Е.Ф.Киреева  
\_\_\_\_\_ 2022

Регистрационный № УД \_\_\_\_/уч.

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.  
ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ**

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности 1-24 01 02 «Правоведение»

2022

Учебная программа составлена на основе типового учебного плана учреждения высшего образования БГЭУ по специальности 1-24 01 02 «Правоведение», регистрационный № Е.24-1-002тип.от 28.06.2013

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

*Смольская Н.А.*, заведующий кафедрой экономики природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

*Германович Т.М.*, доцент кафедры экономики природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

*Томкович М.П.*, начальник главного аналитического центра ГНУ «Научно-исследовательский институт Министерства экономики Республики Беларусь», кандидат экономических наук, доцент.

*Бадьина В.М.*, доцент кафедры экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой экономики природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 10 от 23.05.2022 г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для изучения комплексной учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций» и обеспечивает базовую подготовку студентов, необходимую для принятия грамотных решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, а также для успешного решения вопросов, изучение которых направлено на обеспечение безопасности человека от негативного воздействия опасностей различного происхождения в процессе эксплуатации технологического оборудования, технических средств и систем.

Изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций» является обязательным элементом фундаментальной подготовки специалистов и основой того, что выпускник учреждения высшего образования сможет в ходе своей профессиональной деятельности осуществлять интеллектуальное, образовательное и инженерное обеспечение сохранения биоразнообразия окружающей среды, природно-ресурсного потенциала страны, способствующего устойчивому развитию социально-экономического потенциала страны. Содержание учебной дисциплины имеет практико-ориентированный характер. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций» направлена на формирование культуры безопасности жизнедеятельности будущих специалистов, основанной на системе социальных норм, ценностей и установок, обеспечивающих сохранение их жизни, здоровья и работоспособности в условиях постоянного взаимодействия со средой обитания.

**Целью изучения** учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций» является формирование культуры безопасности жизнедеятельности будущих специалистов, основанной на системе социальных норм, ценностей и установок, обеспечивающих сохранение их жизни, здоровья и работоспособности в условиях постоянного взаимодействия со средой обитания, ознакомление с особенностями принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, принятия мер по ликвидации их последствий.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение чрезвычайных ситуаций, характерных для Республики Беларусь, их возможных последствий для здоровья и жизни людей, экономики и природной среды;
- формирование базовых знаний по теоретическим и практическим основам безопасности жизнедеятельности, представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека;

- приобретение знаний и правил поведения, направленных на формирование способности предупреждать воздействие вредных и опасных факторов среды обитания или минимизировать их последствия для сохранения жизни и здоровья и обеспечения нормальных условий жизнедеятельности;
- формирование навыков в оказании первой помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях, при несчастных случаях на производстве и в быту при наличии угрозы для их жизни до прибытия скорой медицинской помощи;
- изучение принципов рационального природопользования и охраны окружающей среды, достижения устойчивого эколого–экономического равновесия и предотвращения экологического неблагополучия геосфер Земли;
- освоение знаний о рациональном использовании природных ресурсов, охране окружающей среды и мерах предотвращения экологического неблагополучия
- овладение методами внедрения энергосберегающих технологий в производственные коллективы и в быт, контроля над рациональным использованием тепловой и электрической энергии, предупреждения потерь энергии, сознательного и ответственного отношения к здоровью и жизни как непреходящим ценностям.

Структура программы и методика преподавания учебной дисциплины учитывают новые результаты экономических исследований и последние достижения в области педагогики и информационных технологий, ориентируя обучающихся на приобретение соответствующих профессиональных компетенций:

- БПК-20 Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения и воздействия радиации.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

*знать:*

- чрезвычайные ситуации, характерные для Республики Беларусь, их классификацию и возможные последствия для жизни и здоровья людей, экономики страны и природной среды;
- законодательство в области пожарной и радиационной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны;
- основные принципы, средства и способы защиты от чрезвычайных ситуаций различного характера, а также порядок действий населения по сигналам оповещения и сигналам гражданской обороны;
- содержание мероприятий химической и радиационной защиты от последствий чрезвычайных ситуаций;
- методы защиты населения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- порядок применения средств защиты, первичных средств пожаротушения и назначение технических средств противопожарной защиты;

— порядок подготовки персонала объектов социального назначения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

— ответственность за нарушение требований законодательства в области пожарной и радиационной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

— перечень состояний, требующих оказания первой помощи, а также объем и содержание мероприятий по оказанию первой помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, при несчастных случаях на производстве и в быту;

*уметь:*

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

– осуществлять выбор методов по снижению риска негативных последствий;

– организовать работу по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях;

*владеть:*

– навыками принятия обоснованных решений по обеспечению безопасности населения;

– навыком работы с нормативно-правовыми актами в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера;

– навыком проведения мероприятий защиты населения и объектов в чрезвычайных ситуациях и повседневной деятельности;

– навыками критически оценивать и прогнозировать возможности проявления опасных ситуаций в повседневной жизнедеятельности.

В соответствии с учебными планами подготовки специалистов с высшим экономическим образованием по специальности «Правоведение» учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций» предусматривает для студентов дневной формы обучения общий объем в количестве 102 часа, из которых 68 часов составляют аудиторные занятия, в том числе 34 часа лекционных, 26 практических, 8 часов лабораторных занятий. Форма контроля зачет. Для студентов заочной формы обучения предусмотрено 68 часов, из которых 8 часов составляют аудиторные занятия, в том числе 6 часов лекционных и 2 часа практических и семинарских занятий, для студентов сокращенной формы обучения 102 часа, из которых 10 часов составляют аудиторные занятия, в том числе 4 часа лекционных, 4 практических, 2 часов лабораторных занятий, для студентов дистанционной формы обучения 102 часа, из которых 68 часов составляют аудиторные занятия. Форма промежуточного контроля – тестирование и выполнение контрольной работы по вариантам. Форма контроля – зачет.

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## Раздел 1 Безопасность жизнедеятельности человека

### Тема 1.1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

Безопасность как одна из основных потребностей человека. Причины проявления опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Правовые и организационные основы управления безопасностью жизнедеятельности. Сущность и содержание опасных явлений и чрезвычайных ситуаций в жизнедеятельности человека. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в очагах поражения. Права и обязанности граждан в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Организация подготовки персонала организаций в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Экономические аспекты безопасности жизнедеятельности.

### Тема 1.2 Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Органы государственного управления безопасностью. Законодательство Республики Беларусь в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны. Административная и уголовная ответственность за нарушение законодательства.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Мониторинг и прогнозирование ЧС. Прогнозирование параметров и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые в зонах ЧС. Обучение населения защите от ЧС. Порядок действий работников организаций и населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, при террористических актах и опасностях, возникших при ведении военных действий или вследствие этих действий.

### Тема 1.3 Человек и среда обитания

Характерные системы «человек – среда обитания». Производственная, городская, бытовая, природная среда. Взаимодействие человека со средой обитания. Аксиома о потенциальном негативном воздействии в системе «человек – среда обитания». Безопасность быта и потребительских услуг. Негативные факторы в системе «человек – среда обитания». Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Взаимодействие человека со средой обитания. Понятия «опасность», «безопасность». Безопасность и устойчивое развитие. Безопасность как одна из основных потребностей человека. Причины проявления опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Аксиомы безопасности жизнедеятельности. Угрозы экологической безопасности. Экономические аспекты безопасности

жизнедеятельности. Экстремальные ситуации повседневной жизни и безопасное поведение.

#### **Тема 1.4 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Классификация ЧС природного характера. Землетрясения: определение, поражающие факторы и основные критерии. Обвалы, оползни, сели: определение, характеристика, проведение защитных работ. Соблюдение безопасного режима жизнедеятельности.

Виды техногенных опасностей: механические, физические, химические. Химически опасные объекты. Классификация. Общие сведения об авариях на химически опасных объектах. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Общие сведения об авариях на химически опасных объектах. Региональный аспект проблемы. Общие сведения о пожаро- и взрывоопасных объектах. Радиационно опасные объекты. Аварии на радиационно опасных объектах.

### **Раздел 2 Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций**

#### **Тема 2.1 Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения**

Определение термина «пожарная безопасность», Законодательство Республики Беларусь в области пожарной безопасности. Системы обеспечения пожарной безопасности (система предотвращения пожара, система противопожарной защиты) и организационно-технические мероприятия. Обязанности руководителей, работников организаций и граждан в области пожарной безопасности. Обучение должностных лиц, работников и граждан правилам пожарной безопасности. Планирование противопожарных мероприятий. Обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов. Предупреждение пожара и взрыва при эксплуатации бытового газового оборудования. Административная и уголовная ответственность за нарушение законодательства в области пожарной безопасности.

#### **Тема 2.2 Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях**

Основные причины возникновения пожаров на объектах производственного и гражданского назначения. Условия, способствующие возникновению пожаров в жилищном фонде. Опасные факторы пожара. Токсичные продукты горения. Порядок действий руководителей, должностных лиц, работников и граждан при возникновении пожара в производственных и гражданских зданиях. Особенности поведения при пожаре в многоэтажных зданиях, в том числе зданиях повышенной этажности. Первичные средства пожаротушения. Назначение технических средств противопожарной защиты. Правила эвакуации людей при пожаре. Меры безопасности при нахождении в задымленных помещениях. подручные средства защиты кожи, глаз, дыхательных путей при пожаре.

### **Тема 2.3 Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях**

Законодательство Республики Беларусь в области организации безопасных перевозок пассажиров транспортом общего пользования. Права и обязанности водителя и пассажира. Системы обеспечения пожарной безопасности на городском автомобильном и электрическом (трамвай, троллейбус, метрополитен) транспорте. Организационно-технические мероприятия, автоматические установки пожаротушения. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности на транспорте. Порядок действий пассажиров городского транспорта (трамвай, троллейбус, автобус) при аварии (столкновение, опрокидывание). Рекомендации по действиям граждан при пожаре, запахе дыма и гари в городском автомобильном и электрическом (трамвай, троллейбус, метрополитен) транспорте. Порядок действий пассажиров при пожаре в вагоне железнодорожного транспорта. Экстренные меры безопасности при опасных происшествиях на водном и воздушном транспорте. Предупреждение паники среди пассажиров при опасных происшествиях на транспорте общего пользования. Факторы, способствующие возникновению паники, способы и средства ее прекращения. Меры предосторожности при проезде в городском автомобильном и электрическом транспорте общего пользования.

## **Раздел 3 Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера**

### **Тема 3.1 Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма**

Определение понятия «первая помощь». Перечень состояний, требующих оказания первой помощи. Общие принципы оказания первой помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях. Определение признаков жизни человека при отсутствии сознания. Остановка дыхания и кровообращения. Понятие о клинической смерти. Последовательность мероприятий по оживлению организма. Мероприятия по восстановлению и поддержанию проходимости дыхательных путей. Искусственное дыхание методом «изо рта в рот», закрытый массаж сердца. Признаки эффективности мероприятий по оживлению организма. Критерии прекращения мероприятий по оживлению.

### **Тема 3.2 Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении**

Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Местные повреждения, вызванные воздействием электрического тока. Понятие об электрическом ударе. Последовательность и содержание мероприятий по оказанию первой помощи. Способы освобождения пораженного от воздействия электрического тока, меры личной безопасности.

Особенности поражения атмосферным электричеством (молнией) при грозовых разрядах, первая помощь. Ожоги пламенем, последовательность и

содержание мероприятий по оказанию первой помощи. Отморожение, мероприятия по оказанию первой помощи (по этапам). Утопление. Способы извлечения тонущего человека из воды, меры личной безопасности. Виды утопления, особенности оказания первой помощи при истинном утоплении.

### **Тема 3.3 Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей**

Основные правила и техника наложения бинтовых повязок (круговая, спиральная, ползучая, 8-образная на кисть, пращевидная). Особенности оказания первой помощи при проникающих ранениях грудной клетки, правила наложения герметизирующей повязки. Мероприятия по оказанию первой помощи при проникающих ранениях живота. Временная остановка наружного кровотечения (пальцевое прижатие артерии, давящая повязка, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение жгута кровоостанавливающего и др.). Особенности оказания первой помощи при переломах позвоночника, фиксация шейного отдела позвоночника подручными средствами. Обеспечение неподвижности костей конечностей при переломах с помощью подручных средств. Правила транспортировки пораженных.

## **Раздел 4 Радиационная безопасность**

### **Тема 4.1 Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС**

Анализ причин катастрофы, ее развитие и ликвидация. Направление распространения радиоактивного облака и характер радиоактивного загрязнения территорий Республики Беларусь. Радионуклидный состав выпадений. Период полураспада и краткая характеристика основных радионуклидов. Деление территорий на зоны в зависимости от плотности загрязнения радионуклидами. Республика Беларусь — зона национального радиационного экологического бедствия в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС. Оценка экономического ущерба, нанесенного стране чернобыльской катастрофой. Пути внешнего и внутреннего облучения населения, проживающего в зоне радиоактивного загрязнения.

### **Тема 4.2 Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека**

Действие различных видов ионизирующего излучения на организм. Чувствительность органов и тканей к воздействию ионизирующего излучения. Понятие о пороговом уровне дозы облучения. Детерминированные и стохастические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм. Психологические проблемы, связанные с реальной или субъективно воспринимаемой человеком опасностью облучения.

### **Тема 4.3 Основные меры защиты населения и объектов от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях**

Законодательство Республики Беларусь в области радиационной безопасности. Основные принципы радиационной безопасности. Классификация мер защиты населения от техногенного облучения в результате аварий на атомных электростанциях. Срочные меры защиты населения: эвакуация, дезактивация людей, укрытие, защита органов дыхания, блокирование щитовидной железы (йодная профилактика). Рекомендации по ограничению потребления потенциально загрязненных радионуклидами пищевых продуктов. Долгосрочные меры защиты населения: переселение, защитные мероприятия в агропромышленном комплексе, восстановительные меры. Система радиационного мониторинга и контроля продуктов питания. Мероприятия по снижению уровней доз облучения людей, проживающих в зоне радиоактивного загрязнения: ограничение поступления радионуклидов в организм, уменьшение их всасывания, ускорение выведения.

## **Раздел 5 Экологическая безопасность жизнедеятельности человека**

### **Тема 5.1 Изменение климата Земли, разрушение озонового слоя. Загрязнение воздушного бассейна и вод Мирового океана**

Влияние природных процессов и антропогенной деятельности на глобальное изменение климата на планете. Основные техногенные источники выбросов парниковых газов (диоксид углерода, метан и др.) в атмосферу Земли. Суть «парникового эффекта». Прямое и опосредованное воздействие глобального потепления на здоровье людей. Основные причины уменьшения общего количества молекул озона в стратосфере. Техногенные источники химических соединений, разрушающих озоновый слой. Состояние озонового слоя на нынешнем этапе и последствия его разрушения для здоровья людей. Природные и антропогенные источники загрязнения тропосферы. Основные химические элементы и соединения, загрязняющие атмосферный воздух, их роль в развитии заболеваний человека. Фотохимический смог. Пути решения проблемы экологического неблагополучия атмосферы в мире и в Республике Беларусь. Антропогенные источники химического загрязнения рек, озер и водоемов. Роль техногенных катастроф и испытаний ядерного оружия в загрязнении вод Мирового океана. Прямое и опосредованное воздействие ксенобиотиков на биосферу и здоровье людей в ближайшей и отдаленной перспективе.

### **Тема 5.2 Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека**

Основные загрязняющие компоненты воздуха закрытых помещений, их роль в развитии патологии человека.

Источники химического загрязнения воздуха закрытых помещений. Природный газ и продукты его сгорания, влияние на здоровье человека. Табачный дым - самый мощный загрязняющий компонент внутренней среды закрытых помещений. Биологические факторы внутренней среды помещений (микровибы, микроклещи и др.), их влияние на здоровье людей. Способы и средства оздоровления воздушной среды жилых и производственных помещений.

Экологические проблемы питания. Токсичные химические соединения, образующиеся при приготовлении пищи. Металлы, содержание которых контролируется при международной торговле продуктами питания. Роль веществ, применяемых в сельском хозяйстве в патологии человека. Трансгенные продукты. Источники химического и радиоактивного загрязнения питьевой воды (нитраты, тяжелые металлы, радон), последствия для здоровья человека. Бактериологическое загрязнение питьевой воды, способы ее обеззараживания и очищения. Особо опасные инфекции с преимущественно водным путем передачи.

## **Раздел 6 Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь**

### **Тема 6.1 Основы энергосбережения**

Законодательство Республики Беларусь в области энергосбережения. Приоритетные направления государственной политики в области энергосбережения в Республике Беларусь. Основные принципы обеспечения энергетической безопасности и энергетической независимости Республики Беларусь. Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов. Невозобновляемые и возобновляемые источники энергии. Основные принципы государственной политики в области использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь. Экологические аспекты использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь. Рациональное использование энергоресурсов в быту.

## **Раздел 7 Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь**

### **Тема 7.1 Законодательство Республики Беларусь в области охраны труда. Обеспечение защиты от опасных и вредных производственных факторов**

Определение понятия «охрана труда». Основные направления государственной политики в области охраны труда в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «Об охране труда». Право работающего на охрану труда. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда. Права работодателя в области охраны труда. Обязанности работающего в области охраны труда. Инструкции по охране труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Понятие об опасных и вредных производственных факторах, их классификация и краткая характеристика. Классификация условий труда (по гигиеническим критериям). Принципы, методы и средства обеспечения безопасности работающих. Санитарно-гигиенические требования к производственной среде. Требования к производственному освещению, газовому составу воздушной среды, микроклимату. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений.

**Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций»**  
для дневной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП				
						Л	Пз			Лаб
<b>1</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>					
1.1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	2	2					[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74,76,79,80]	Устный опрос. Эссе на заданную тему	
1.2	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	2	2					[3,4,7,9,10,42,75,77,78]	Текущий письменный контроль (тест).	
1.3	Человек и среда обитания	2			2			[1,2,8,38,40,78,79,80]	Лабораторная работа	
1.4	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2	2					[5,6,8,10,40,41,42,79]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).	
<b>2</b>	<b>Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>2</b>					
2.1	Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения	2	1					[13,14,17,44,46,81,84]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	2	1					[15,16,18,43,82,]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).	
2.3	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях	2			2			[12,45,47,83]	Лабораторная работа. Устный опрос.	

3	<b>Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		-					
3.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма	2	2						[19,20,48,49,85,88]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
3.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении	2	2						[19,20,50,51,86,87]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
3.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей	2	2						[19,20,52,53,89,90]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
4	<b>Радиационная безопасность</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							
4.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	2	2						[21,22,23,54,91]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
4.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека	2	2						[26,27,55,57,58,92,94,95]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
4.3	Основные меры защиты населения и объектов от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	2	2						[24,25,28,56,93]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
5	<b>Экологическая безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>4</b>	<b>2</b>							
5.1	Изменение климата Земли, разрушение озонового слоя. Загрязнение воздушного бассейна и вод Мирового океана	2	1						[29,30,31,60,97,98,99,100]	Устный опрос. Защита рефератов.
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека	2	1						[29,30,32,33,59,61,62,63,96]	Устный опрос. Защита рефератов.
6	<b>Обеспечение энергетической безопасности</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>					

	<b>Республики Беларусь</b>									
6.1	Основы энергосбережения	2	2		2				[34,64,65,66,67,101,102,103]	Устный опрос. Лабораторная. работа
7	<b>Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>					
7.1	Законодательство Республики Беларусь в области охраны труда. Обеспечение защиты от опасных и вредных производственных факторов	2	2		2				[35,36,37,68,69,71,72,104,105,107]	Устный опрос. Лабораторная. работа
	<b>Всего часов</b>	<b>34</b>	<b>26</b>		<b>8</b>					зачет

**Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций»**  
для заочной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР				
						Л	Пз			Лаб
<b>1</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>2</b>								
1.1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	1						[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74, ,76,79,80]	Устный опрос. Эссе на заданную тему	
1.2	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	1						[3,4,7,9,10,42,75,77,78]	Текущий письменный контроль (тест).	
1.3	Человек и среда обитания							[1,2,8,38,40,78,79,80]		
1.4	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера							[5,6,8,10,40,41,,42,79]		
<b>2</b>	<b>Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций</b>	<b>2</b>								
2.1	Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения	1						[13,14,17,44,46,81,84]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	1						[15,16,18,43,82,]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).	
2.3	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях							[12,45,47,83]		
<b>3</b>	<b>Первая помощь пораженным в чрезвычайных</b>		<b>2</b>							

	<b>ситуациях природного и техногенного характера</b>									
3.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма		1						[19,20,48,49,85,88]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
3.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении		1						[19,20,50,51,86,87]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
3.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей								[19,20,52,53,89,90]	
4	<b>Радиационная безопасность</b>	<b>1</b>								
4.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС								[21,22,23,54,91]	
4.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека								[26,27,55,57,58,92,94,95]	
4.3	Основные меры защиты населения и объектов от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях		1						[24,25,28,56,93]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
5	<b>Экологическая безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>1</b>								
5.1	Изменение климата Земли, разрушение озонового слоя. Загрязнение воздушного бассейна и вод Мирового океана								[29,30,31,60,97,98,99,100]	
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека		1						[29,30,32,33,59,61,62,63,96]	Устный опрос. Защита рефератов.
6	<b>Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь</b>									
6.1	Основы энергосбережения								[34,64,65,66,67,101,102,103]	
7	<b>Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь</b>									
7.1	Законодательство Республики Беларусь в области								[35,36,37,68,69,71,72,104,105,107]	

	охраны труда. Обеспечение защиты от опасных и вредных производственных факторов									
	<b>Всего часов</b>	<b>6</b>	<b>2</b>							зачет

**Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций»**  
**для заочной формы получения высшего образования, интегрированной с ССО**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР				
						Л	Пз			Лаб
<b>1</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>1</b>								
1.1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности							[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74,76,79,80]		
1.2	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	1						[3,4,7,9,10,42,75,77,78]	Текущий письменный контроль (тест).	
1.3	Человек и среда обитания							[1,2,8,38,40,78,79,80]		
1.4	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера							[5,6,8,10,40,41,42,79]		
<b>2</b>	<b>Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций</b>	<b>1</b>								
2.1	Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения	1						[13,14,17,44,46,81,84]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях							[15,16,18,43,82,]		
2.3	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях							[12,45,47,83]		
<b>3</b>	<b>Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</b>			<b>2</b>						
3.1	Состояния, требующие оказания первой помощи.			1				[19,20,48,49,85,88]	Устный опрос.	

	Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма									Текущий письменный контроль (тест).
3.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении			1					[19,20,50,51,86,87]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
3.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей								[19,20,52,53,89,90]	
4	<b>Радиационная безопасность</b>	<b>1</b>								
4.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС								[21,22,23,54,91]	
4.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека								[26,27,55,57,58,92,94,95]	
4.3	Основные меры защиты населения и объектов от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	1							[24,25,28,56,93]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
5	<b>Экологическая безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>1</b>		<b>1</b>						
5.1	Изменение климата Земли, разрушение озонового слоя. Загрязнение воздушного бассейна и вод Мирового океана			1					[29,30,31,60,97,98,99,100]	Устный опрос. Защита рефератов.
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека								[29,30,32,33,59,61,62,63,96]	Устный опрос. Защита рефератов.
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека	1								
6	<b>Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь</b>			<b>1</b>						
6.1	Основы энергосбережения			1					[34,64,65,66,67,101,102,103]	Устный опрос. Защита рефератов.
7	<b>Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь</b>				<b>2</b>					

7.1	Законодательство Республики Беларусь в области охраны труда. Обеспечение защиты от опасных и вредных производственных факторов				2				[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74, ,76,79,80]	Лабораторная работа
	<b>Всего часов</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>					зачет

**Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций»  
для слушателей ВШУБ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР				
						Л	Пз			Лаб
<b>1</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>1</b>								
1.1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности							[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74,76,79,80]		
1.2	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	1						[3,4,7,9,10,42,75,77,78]	Текущий письменный контроль (тест).	
1.3	Человек и среда обитания							[1,2,8,38,40,78,79,80]		
1.4	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера							[5,6,8,10,40,41,42,79]		
<b>2</b>	<b>Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций</b>	<b>1</b>								
2.1	Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения	1						[13,14,17,44,46,81,84]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях							[15,16,18,43,82,]		
2.3	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях							[12,45,47,83]		
<b>3</b>	<b>Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</b>			<b>2</b>						
3.1	Состояния, требующие оказания первой помощи.			1				[19,20,48,49,85,88]	Устный опрос.	

	Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма									Текущий письменный контроль (тест).
3.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении			1					[19,20,50,51,86,87]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
3.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей								[19,20,52,53,89,90]	
4	<b>Радиационная безопасность</b>	<b>1</b>								
4.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС								[21,22,23,54,91]	
4.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека								[26,27,55,57,58,92,94,95]	
4.3	Основные меры защиты населения и объектов от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	1							[24,25,28,56,93]	Устный опрос. Текущий письменный контроль (тест).
5	<b>Экологическая безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>1</b>		<b>1</b>						
5.1	Изменение климата Земли, разрушение озонового слоя. Загрязнение воздушного бассейна и вод Мирового океана			1					[29,30,31,60,97,98,99,100]	Устный опрос. Защита рефератов.
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека								[29,30,32,33,59,61,62,63,96]	Устный опрос. Защита рефератов.
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека	1								
6	<b>Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь</b>			<b>1</b>						
6.1	Основы энергосбережения			1					[34,64,65,66,67,101,102,103]	Устный опрос. Защита рефератов.
7	<b>Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь</b>				<b>2</b>					

7.1	Законодательство Республики Беларусь в области охраны труда. Обеспечение защиты от опасных и вредных производственных факторов				2				[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74, ,76,79,80]	Лабораторная работа
	<b>Всего часов</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>					зачет

**Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций»  
для дистанционной формы ВШУБ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов самостоятельной работы	Иное*	Форма контроля знаний
1	<b>Безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>24</b>		
1.1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	6	[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74,76,79,80]	
1.2	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	6	[3,4,7,9,10,42,75,77,78]	
1.3	Человек и среда обитания	6	[1,2,8,38,40,78,79,80]	
1.4	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	6	[5,6,8,10,40,41,42,79]	
2	<b>Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций</b>	<b>14</b>		
2.1	Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения	4	[13,14,17,44,46,81,84]	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	6	[15,16,18,43,82,]	
2.3	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях	4	[12,45,47,83]	Контроль знаний по темам 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1; 2.2; 2.3: 1) Выполнение тестовых заданий Выполнение письменных работ
3	<b>Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</b>	<b>18</b>		
3.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма	6	[19,20,48,49,85,88]	
3.2	Первая помощь при поражении электрическим	6	[19,20,50,51,86,87]	

	током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении			
3.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей	6	[19,20,52,53,89,90]	
4	<b>Радиационная безопасность</b>	<b>18</b>		
4.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	6	[21,22,23,54,91]	
4.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека	6	[26,27,55,57,58,92,94,95]	
4.3	Основные меры защиты населения и объектов от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	6	[24,25,28,56,93]	Контроль знаний по темам 3.1; 3.2; 3.3; 4.1; 4.2; 4.3: 1) Выполнение тестовых заданий Выполнение письменных работ
5	<b>Экологическая безопасность жизнедеятельности человека</b>	<b>18</b>		
5.1	Изменение климата Земли, разрушение озонового слоя. Загрязнение воздушного бассейна и вод Мирового океана	6	[29,30,31,60,97,98,99,100]	
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека	6	[29,30,32,33,59,61,62,63,96]	
5.2	Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека	6		
6	<b>Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь</b>	<b>6</b>		
6.1	Основы энергосбережения	6	[34,64,65,66,67,101,102,103]	Контроль знаний по темам 5.1; 5.2; 5.3; 6.1: 1) Выполнение тестовых заданий Выполнение письменных работ
7	<b>Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь</b>	<b>4</b>		
7.1	Законодательство Республики Беларусь в области охраны труда. Обеспечение защиты от опасных и вредных производственных факторов	4	[1,2,5,6,8,11,38,39,40,41,74,76,79,80]	
	<b>Всего часов</b>	<b>102</b>		зачет

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### *Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине*

#### *«Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.»*

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, контрольные работы, индивидуальные задания и т.п.);
- подготовка к зачету.

**Нормативные и правовые акты:  
(по разделам)**

**Раздел I Безопасность жизнедеятельности человека**

1. Конституция Республики Беларусь от 15 марта 1994 г. с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г. // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 12.05.2022

2. Указ Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. N 575 «Об утверждении концепции национальной безопасности Республики Беларусь» (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 30.12.2011 N 621) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 22.05.2020

3. Закон Республики Беларусь «О военном положении» от 13 января 2003 г. № 185-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 6 января 2009 г. № 8-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 2.03.2022

4. Закон Республики Беларусь «О гражданской обороне» от 27 ноября 2006 года № 183-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 22 декабря 2011 г. № 328-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 23.05.2022

5. Закон Республики Беларусь «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 5 мая 1998 г. № 141-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 10.07.2012 N 401-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 24.05.2022

6. Закон Республики Беларусь «О чрезвычайном положении» от 24 июня 2002 г. № 117-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 31 декабря 2009 г. № 114-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 22.05.2022

7. Закон Республики Беларусь «Об обороне» от 3 ноября 1992 г. № 1902-XII (в ред. Законов Республики Беларусь от 22 декабря 2011 г. № 328-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 6.05.2022

8. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10 апреля 2001 г. N 495 «О государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в ред. постановлений Совмина от 19.05.2009 N 645) // Национальный центр правовой информации Республики

Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 13.05.2022

9. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2008 г. № 2056 «О некоторых вопросах осуществления государственного надзора в области промышленной безопасности, безопасности перевозки опасных грузов, обеспечения ядерной и радиационной безопасности», утвердившее: «Положение о государственном надзоре в области безопасности перевозки опасных грузов» и «Положение о государственном надзоре в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности» // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 9.04.2022

10. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 ноября 2004 г. № 1466 «Об утверждении Положения о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 2 августа 2006 г. № 990) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 25.04.2022

11. СТБ 11.13.04-2009 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная техника. Огнетушители переносные. Общие технические условия. Постановление Госстандарта от 06.04.2009 № 18

## **Раздел II. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций**

12. Закон Республики Беларусь «О перевозке опасных грузов» от 6 июня 2001 г. (в ред. Законов Республики Беларусь от 22 декабря 2011 г. № 326-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 13.05.2022

13. Закон Республики Беларусь «О пожарной безопасности» от 15 июня 1993 г. № 2403–XII (в ред. Законов Республики Беларусь от 20.07.2006 г.) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 2.03.2022

14. Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 10 января 2000 г. № 363-З (в ред. Законов Республики Беларусь от 9 ноября 2009 г. № 53-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 12.05.2022

15. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь «Об обеспечении пожарной безопасности» от 21 декабря 2021 г. № 82 // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://postavy.vitebsk-region.gov.by/uploads/files/05-04-2022-02.pdf> – Дата доступа 19.05.2022

16. «Обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях» / ТКП 268-2010 (02300). – Принят и введен в действие 2011-02-01

17. «Организация планирования и порядок проведения временного отселения населения, эвакуации материальных и историко-культурных ценностей в безопасные районы» / ТКП 368-2012. – Принят и введен в действие 04.01.2012

18. «Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, необходимых для эвакуации людей в случае возникновения пожара» / ТКП 475-2013. – Принят и введен в действие 15.04.2013

### **Раздел III. Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера**

19. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» (в ред. Законов Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 22.05.2022

20. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 марта 1993 г. № 117 «О создании службы экстренной медицинской помощи Республиканской системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях» // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 22.05.2022

### **Раздел IV. Радиационная безопасность**

21. Декрет Президента Республики Беларусь от 10 апреля 2001 года № 10 «О мерах по социально-экономической реабилитации районов, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС» // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 11.05.2022

22. Декрет Президента Республики Беларусь от 12 июля 2002 года № 16 «Об упорядочении использования средств, направляемых на ликвидацию последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС» // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 11.05.2022

23. Закон Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 24 июля 2002 г. от 12 ноября 1991 г. № 1227-XII (в ред. Законов Республики Беларусь от 7 мая 2007 г. № 212-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 21.05.2022

24. Закон Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения» от 18 июня 2019 г. № 198-3 // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.pravo.by/upload/docs/op/H11900198\\_1561496400.pdf](http://www.pravo.by/upload/docs/op/H11900198_1561496400.pdf) – Дата доступа 12.05.2022

25. Закон Республики Беларусь «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий» от 6 января 2009 г. № 9-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 22 декабря 2011 г. № 328-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 19.05.2022

26. Закон Республики Беларусь «Об использовании атомной энергии» от 30 июля 2008 г. N 426-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 09.11.2009 N 53-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 21.03.2022

27. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 мая 2004 г. N 576 «Об утверждении Положения о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь радиационного мониторинга и использования его данных» (в ред. постановления Совмина от 10.06.2008 N 835) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 18.03.2022

28. Об утверждении Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2010 г. № 1922 (в действ. ред.) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=C21001922> – Дата доступа 12.05.2022

## **Раздел V. Экологическая безопасность жизнедеятельности человека**

29. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. Беларусь [Электронный ресурс] / <http://www.economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf> // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Дата доступа: 13.05.2022

30. Закон «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 г. № 1982-XII (с изм. и доп. от 29.12.2020 г. № 73-3) // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021. – Дата доступа: 01.03.2022.

31. Закон «Об обращении с отходами» от 10.05.2019 г. № 186-3// Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021. – Дата доступа: 01.03.2022.

32. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20.11.2019 г. № 39 «Об обращении с отходами» // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021. – Дата доступа: 21.05.2022.

33. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О порядке обращения с отходами» от 28.11.2019 г. № 818 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021. – Дата доступа: 21.05.2022.

## **Раздел VI. Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь**

34. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575: в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 24.01.2014 г., № 49 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31000575>. – Дата доступа: 13.04.2022.

## **Раздел VII. Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь**

35. Конституция Республики Беларусь (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.) // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022. – Дата доступа: 21.05.2022.

36. Закон Республики Беларусь «Об охране труда» от 23 июня 2008 г. № 356-З в ред. 2019 г. // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022. – Дата доступа: 21.05.2022.

37. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь «Правила по охране труда» от 1 июля 202 г. № 53 /// Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022. – Дата доступа: 21.05.2022.

## ЛИТЕРАТУРА

### Основная:

### (по разделам)

#### Раздел I Безопасность жизнедеятельности человека

38. Прищепа, И. М. П77 Безопасность жизнедеятельности человека: учебное пособие / И. М. Прищепа, В. А. Клюев, А. Н. Дударев. – Минск: Вышэйшая школа, 2020. – 328 с. :

39. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям профилей "Педагогика", "Искусство и дизайн", "Гуманитарные науки", "Коммуникации. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства" / В. Н. Босак, З. С. Ковалевич. – Минск: Вышэйшая школа, 2016. – 335 с. : ил. (Гриф РБ)

40. Безопасность жизнедеятельности человека: учебное пособие / В.Н. Босак [и др.]. – 2 изд., доп. и перераб. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 312 с.

41. Макацария, Д. Ю. Безопасность жизнедеятельности человека: практикум: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Правовое обеспечение общественной безопасности", "Правовое обеспечение оперативно-розыскной деятельности" / Д. Ю. Макацария; М-во внутр. дел Респ. Беларусь, УО "Могилевский ин-т М-ва внутр. дел Респ. Беларусь". – Могилев: Могилевский институт МВД, 2017. –187 с. (Гриф РБ)

42. Прищепа, И. М. Безопасность жизнедеятельности человека: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям профилей "Педагогика", "Искусство и дизайн", "Гуманитарные науки": [с QR-кодами и элементами дополненной реальности] / И. М. Прищепа, В. А. Клюев, А. Н. Дударев. – Минск: Вышэйшая школа, 2020. – 327 с. (Гриф РБ)

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

43. Безопасность жизнедеятельности человека. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций: курс лекций / В.Н. Босак [и др.]. – Горки: БГСХА, 2021. – 97 с.

44. Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие / Л. Б. Дыхан; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. – 124 с.: ил., табл., схемы, граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612179> (дата обращения: 30.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3585-9. – Текст: электронный.

45. Основные меры безопасности и правила поведения в природных, техногенных и социальных чрезвычайных ситуациях: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям профилей "Педагогика", "Искусство и дизайн", "Гуманитарные науки", "Коммуникация. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства (за

исключением направления образования "Экономика и организация производства")", "Социальная защита" / [В.И. Дунай и др.]; Белорус. гос. ун-т. - Минск: БГУ, 2016. – 150 с. (Гриф УМО)

46. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: учебное пособие для курсантов и студентов учреждений высшего образования по специальностям "Правоведение", "Экономическое право", "Судебные криминалистические экспертизы" / [Л. Ф. Кабашникова и др.]; УО "Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2020. – 381 с.: ил. (Гриф РБ)

47. Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: Учебное пособие для студ. высш. проф. образования / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: ИЦ Академия, 2018. – 256с.

### **Раздел III. Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера**

48. Левчук, И. П. Медицина катастроф: учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 288 с.

49. Алгоритмы оказания первой помощи пострадавшим на месте происшествия: учеб.-метод. пособие / А.Л. Станишевский [и др.]. – Минск: БелМАПО, 2020. – 114 с.

50. Первая помощь пострадавшим учебное пособие / Л. В. Чиж. – Минск: Колоград, 2020. – 274 с.

51. Марченко, Д. В. Первая помощь: современные алгоритмы спасения: учебное пособие / Д. В. Марченко. – Иркутск: ИГМУ, 2020. – 132 с.

52. Киршин, Н.М. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учебник / Н.М. Киршин. – М.: Академия, 2019. – 400 с.

53. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. – 5-е изд. – Минск: Амалфея, 2021. – 45 с.

### **Раздел IV. Радиационная безопасность**

54. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: электронный курс лекций для студентов лесного, технологического, химического, механического и полиграфического профилей / Г. А. Чернушевич [и др.]. – Минск: БГТУ, 2021. – 260 с.

55. Ролевич, И. В. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-57 01 02 «Экологический менеджмент и аудит в промышленности» / И. В. Ролевич, Г. И. Морзак, Е. В. Зеленухо; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экология». – Минск: БНТУ, 2020. – 109 с.

56. Ковалев, С. А. Антология безопасности: радиационная безопасность: учебное пособие / С. А. Ковалев, В. С. Кузеванов ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск: Омский

государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2019. – 64 с.: табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562973> (дата обращения: 30.03.2022). – ISBN 978-5-7779-2350-9. – Текст: электронный.

57. Правовое обеспечение безопасности на территориях радиоактивного загрязнения: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Политология", "Правоведение", "Экономическое право" / [С. А. Балашенко и др.]; под ред. С. А. Балашенко. - Минск: Вышэйшая школа, 2017– 223 с. (Гриф РБ)

58. Бубнов, В. П. Безопасность жизнедеятельности: [пособие]: в 3 ч. — Минск: Амалфея, 2013. – Ч. 2: Радиационная безопасность / В. П. Бубнов, В. Т. Пустовит. – 2015. – 258 с.

#### **Раздел V. Экологическая безопасность жизнедеятельности человека**

59. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учеб. пособие для СПО / Э. В. Сазонов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 275 с.

60. Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск/ С.В.Белов // Учебник для академического бакалавриата. – М.:Издательство Юрайт – 2019. – 434 с.

61. Балашенко, С. А. Экологическое право: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Правоведение", "Экономическое право", "Политология (по направлениям)" / С. А. Балашенко, Т. И. Макарова, В. Е. Лизгаро. – 2-е изд., перераб. – Минск: Вышэйшая школа, 2021. – 398 с. (Гриф РБ)

62. Игнатъева Л.П. Гигиеническая диагностика факторов окружающей среды: учебное пособие/Игнатъева Л.П., Потапова М.О., Чирцова М.В.; ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, Кафедра профильных гигиенических дисциплин. – Иркутск: ИГМУ, 2020. – 65 с.

63. Несмелова, Н.Н. Экология человека: учебник и практикум для вузов / Н. Н. Несмелова. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 157 с.

#### **Раздел VI. Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь**

64. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь до 2035 г., утв. Пост. Сов. Мин. Республики Беларусь № 1084 от 23 декабря 2015г.

65. Департамент по энергоэффективности «Информация о результатах реализации Государственной программы «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://energoeffekt.gov.by/programs/govporgram20162020/20210618\\_itogi2016\\_2020](https://energoeffekt.gov.by/programs/govporgram20162020/20210618_itogi2016_2020) – Дата доступа: 16.02.2022.

66. Корсак, Е.П. Формирование системы угроз энергетической безопасности Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-sistemy-ugroz-energeticheskoy-bezopasnosti-respubliki-belarus>. – Дата доступа 22.05.2022

67. Карпович, А. М. Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь и возобновляемые источники энергии / А. М. Карпович, И. А. Цубанова // Энергосбережение - важнейшее условие инновационного развития АПК: материалы Международной научно-технической конференции, Минск, 21-22 декабря 2021 г. – Минск: БГАТУ, 2021. – С. 111–113.

## **Раздел VII. Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь**

68. Андруш, В. Г. Охрана труда: учебник / В. Г. Андруш, П. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. – 2-е изд., исправленное и дополненное. – Минск: РИПО, 2021. – 334 с.

69. Вершина, Г. А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Изд. 2-е, дополненное и переработанное. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020. – 562 с.

70. Охрана труда: практикум: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по сельскохозяйственным специальностям / [А.С. Алексеенко и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 189 с. (Гриф РБ)

71. Охрана труда. Лабораторный практикум: учебное пособие / А.С. Алексеенко [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – 176 с.

72. Пивоварчик, А. А. Охрана труда: учебно-методическое пособие / А. А. Пивоварчик. – Гродно: ГрГУ, 2021. – 431 с.

73. Вершина, Г. А. Охрана труда: учебник для студентов учреждений высшего образования по направлениям образования "Экономика и организация производства", "Транспорт" и "Транспортная деятельность" / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 511 с. (Гриф РБ)

### ***Дополнительная: (по разделам)***

## **Раздел I Безопасность жизнедеятельности человека**

74. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ю. Н. Сычев. – М.: ИНФРА-М, 2022. – 204 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook\_5c5d6e493c1f57.24703679. – ISBN 978-5-16-014337-8. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844354> (дата обращения: 30.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

75. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко; под ред. Э. А. Арустамова. – 23-е изд., пересмотр. – М.: Дашков и К, 2021. – 446 с.: ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621846> (дата обращения: 30.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04381-9. – Текст: электронный.

76. Прудников, А. Н. Конструктивные особенности потенциально опасных объектов: учебно-методическое пособие / А. Н. Прудников, В. Ф. Поздняков. – Могилев: Белорусско-Российский университет, 2021. – 276 с.

77. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. О. Евсеев, В. В. Кастерин, Т. А. Коржинек [и др.]; под ред. Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой. – 4-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2022. – 452 с.: ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684378> (дата обращения: 30.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04584-4. – Текст: электронный.

78. Безопасность жизнедеятельности: [пособие]: в 3 ч. — Минск: Амалфея, 2013. – Ч. 1: Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях / В. П. Бубнов [и др.]. – 2013. – 535 с.

79. Прудников, С. П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебник / С. П. Прудников, О. В. Шереметова, О. А. Скрыпниченко. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск: РИПО, 2020. – 257 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599795> (дата обращения: 30.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-981-6. – Текст: электронный.

80. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека: практикум: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям профилей "Педагогика", "Искусство и дизайн", "Гуманитарные науки", "Коммуникации. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства" / В. Н. Босак, А. В. Домненкова. – Минск: Вышэйшая школа, 2016. – 191 с.

## **Раздел II. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций**

81. Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. П. Мельников. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2022. – 400 с. - ISBN 978-5-906818-13-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1073011> (дата обращения: 30.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

82. Безопасность жизнедеятельности человека: учебно-методическое пособие: в 3 ч. Ч. 2: Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационная безопасность / Д. А. Мельниченко [и др.]. – Минск: БГУИР, 2017. – 98 с.

83. Кутепов, А. В. Тактическая подготовка: радиационная, химическая и биологическая защита: учебное пособие / А. В. Кутепов, А. Б. Демченко, С. В. Ковалев; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. – 226 с.: табл., схем, ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493341> (дата обращения: 30.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-2523-7. – Текст: электронный.

84. Основы ликвидации чрезвычайных ситуаций / А.В. Врублевский, В.В. Пармон, В.А. Олихвер. – Минск: УГЗ, 2017. – 179 с.

## **Раздел III. Первая помощь пораженным в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера**

85. Ястребов, Г.С. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учебное пособие / Г.С. Ястребов. – Рн/Д: Феникс, 2019. – 576 с.

86. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учебник / Под ред. Киршина Н.М.– М.: Academia, 2018. – 159 с.

87. Левчук, И. П. Медицина катастроф: учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 288 с.

88. Организация оказания медицинской помощи населению в районе сосредоточения химически опасных объектов Саратовской области / В.В. Масляков, Ю.Е. Барачевский, А.В. Савченко [и др.]. – Саратов: Изд-во Саратовского гос. мед. ун-та, 2019. – 108 с.

89. Первая медицинская помощь при травмах: учебно-методическое пособие / составитель А. Ф. Харрасов. — Кызыл: ТувГУ, 2018. – 108 с.

90. Алгоритмы оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации: пособие для медицинских работников выездных бригад скорой медицинской помощи. – СПб.: ИП Шевченко В.И., 2018. – 158 с.

#### **Раздел IV. Радиационная безопасность**

91. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность. Раздел "Радиационная безопасность": практикум для студентов всех специальностей / УО "ВГТУ"; сост. В. Н. Потоцкий [и др.]. - Витебск, 2021. – 84 с.

92. Радиационная безопасность. Лабораторный практикум: учеб. пособие для студентов по профилю образования «Техника и технологии» / Г. А. Чернушевич, В. В. Перетрухин. – Минск: БГТУ, 2018. – 198 с.

93. Мархоцкий, Я. Л. Основы радиационной безопасности населения / Я.Л. Мархоцкий. - М.: Вышэйшая школа, 2017. – 224 с.

94. Дворник, А. М. Радиационная безопасность: практическое руководство / А. М. Дворник, В. С. Аверин, А. В. Гулаков; М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. – 46 с.

95. Радиационная и химическая безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриат 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Е. Ю. Гузенко, М. Н. Шапров, И. С. Мартынов [и др.]. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 88 с. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1087881> (дата обращения: 30.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

#### **Раздел V. Экологическая безопасность жизнедеятельности человека**

96. Манкевич, И. П. Экологическое право: учебно-методическое пособие / И. П. Манкевич. – Минск: БГЭУ, 2022. – 170, [1] с.

97. Прищепа, И. М. Безопасность жизнедеятельности человека: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям профилей "Педагогика", "Искусство и дизайн", "Гуманитарные науки": [с QR-кодами и элементами дополненной реальности] / И. М. Прищепа, В. А. Клюев, А. Н. Дударев. – Минск: Вышэйшая школа, 2020. – 327 с. (Гриф РБ)

98. Селедец, В. П. Системы обеспечения экологической безопасности природопользования: учебное пособие / В.П. Селедец– М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 311 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-765-7. – Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1857573> (дата обращения: 30.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

99. Маринченко, А. В. Экология: учебник / А. В. Маринченко. – 9-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2021. – 304 с.: ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684223> (дата обращения: 30.03.2022). – Библиогр.: с. 274. – ISBN 978-5-394-04215-7. – Текст: электронный.

100. Марцуль, И. Н. Экологические проблемы Республики Беларусь, связанные с использованием природных ресурсов / И. Н. Марцуль, А. И. Антоненков // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость: материалы XIV Международной научно-практической конференции, Минск, 20 мая 2021 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет; [редколлегия: В. Ю. Шутилин (ответственный редактор) и др.]. - Минск: БГЭУ, 2021. – С. 235–236.

## **Раздел VI. Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь**

101. Безопасность жизнедеятельности человека: учебно-методическое пособие: в 3 ч. Ч. 1: Основы экологии и энергосбережения / И. А. Телеш [др.]. – Минск: БГУИР, 2017. – 94 с. :

102. Мархоцкий, Я. Л. Основы экологии и энергосбережения: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по профилям образования "Искусство и дизайн", "Гуманитарные науки" / Я. Л. Мархоцкий. - Минск: Вышэйшая школа, 2014. - 286, [1] с. : ил.

103. Кожуховский, И.А. Энергоэффективность и энергосбережение – важнейшие компоненты перехода к модернизации, инновационному развитию / И.А. Кожуховский, О.П. Новоселова // Энергорынок. – 2020. – № 1. – С. 29–34.

## **Раздел VII. Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь**

104. Охрана труда: курс лекций / В.Н. Босак [и др.]. – Горки: БГСХА, 2021. – 154 с.

105. Челноков, А. А. Охрана труда: учебник / А. А. Челноков, И. Н. Жмыхов, В. Н. Цап. – Минск: Вышэйшая школа, 2020. – 542 с.

106. Андруш, В. Г. Охрана труда: учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. – Минск: РИПО, 2019. – 337 с.: ил., табл. – Режим доступа: по

подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599889> (дата обращения: 30.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-879-6. – Текст: электронный.

107. Семич, В. П. Охрана труда. Некоторые аспекты: в вопросах и ответах / В. П. Семич. – Минск: Амалфея, 2019. – 223 с.

Адреса в сети Интернет:

Национальный центр правовой информации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>.

Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

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

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

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

\_\_\_\_\_ (название кафедры) (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_ г.)

Заведующий кафедрой

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

\_\_\_\_\_ (подпись)

(И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

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

\_\_\_\_\_ (подпись)

(И.О.Фамилия)