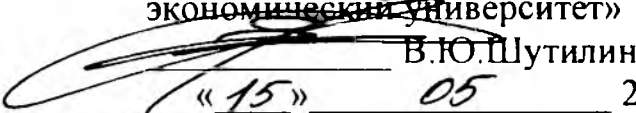


Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»


В.Ю.Шутилин

«15» 05 2020 г.

Регистрационный № УД 4294-20 / уч.

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Учебная программа составлена на основе типового учебного плана учреждения высшего образования 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:

Аниськов И.П., заведующий отделом управления рисками и экономической безопасностью ГНУ «Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь», кандидат экономических наук, доцент;

Бадьина В.М., доцент кафедры экономики и управления предприятиями АПК, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 8 от 25.02.2020);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 5 от 15.04.2020).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций — учебная дисциплина, предметом изучения которой является система знаний о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, их источниках, причинах возникновения, опасных факторах и их воздействии на жизнь и здоровье людей, объекты народного хозяйства и природную среду, а также средствах и способах защиты от чрезвычайных ситуаций и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, разработана для обучающихся по специальности 1-24 01 02 «Правоведение» в соответствии с образовательным стандартом специальности.

Радиационная безопасность – учебная дисциплина, предметом изучения которой является система знаний о мероприятиях по охране здоровья человека, общества и популяции в целом от вредного воздействия ионизирующих излучений.

Целью учебной дисциплины «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» является: теоретическое и практическое обучение студентов в области безопасности жизнедеятельности, основам организации защиты населения и объектов в чрезвычайных ситуациях.

Задачи изучения учебной дисциплины:

Изучить:

- чрезвычайные ситуации, характерные для Республики Беларусь, их возможные последствия для здоровья и жизни людей, экономики и природной среды;
- системы мониторинга, методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и мероприятия по их предупреждению;
- способы выживания человека в чрезвычайных ситуациях;
- структуру, задачи, функции и возможности государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и системы гражданской обороны;
- концептуальные основы функционирования экономики и обеспечения безопасности в условиях чрезвычайных ситуаций;
- основы радиационной безопасности человека и его выживания в условиях радиоактивного загрязнения.

Получить навыки:

- выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- выполнения мероприятий по обеспечению безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Приобрести умения:

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

- правильно действовать в условиях чрезвычайных ситуаций и принимать соответствующие решения;

- выживать в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

- организовать работу по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

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:

- ПК-4. Самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;

- ПК-8. Разрабатывать перспективные, среднесрочные и текущие планы защиты населения в чрезвычайных ситуациях организации и ее структурных подразделений;

- ПК-9. Проводить комплексный анализ всех видов деятельности организации по защите населения в чрезвычайных ситуациях организации радиационной безопасности и разрабатывать меры по эффективному использованию ресурсов, производственных мощностей с целью повышения эффективности защиты;

- ПК-10. Проводить систематический контроль за соблюдением подразделениями организации дисциплины, ходом выполнения плановых заданий; подготавливать данные для периодической отчетности в сроки и по формам, установленным государственными органами статистики и анализа;

- ПК-19. Работать с юридической литературой и трудовым законодательством.

В результате изучения учебной дисциплины «Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность» обучающийся 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;
- 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.

В соответствии с учебными планами подготовки специалистов с высшим экономическим образованием по специальности «Правоведение» учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» предусматривает для студентов дневной формы обучения общий объем в количестве 72 часов, из которых 34 часов составляют аудиторные занятия, в том числе 24 часа лекционных и 10 часов семинарских занятий. Форма контроля зачет. Для студентов заочной формы обучения предусмотрено 72 часов, из которых 8 часов составляют аудиторные занятия, в том числе 6 часов лекционных и 2 часа практических и семинарских занятий. Форма промежуточного контроля – тестирование и выполнение контрольной работы по вариантам. Форма итогового контроля – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1 Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

Тема 1.1 Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и краткая характеристика. Система защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Определение понятия «чрезвычайная ситуация». Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в зависимости от территориального распространения, объемов материального ущерба, количества пострадавших людей. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона Республики Беларусь. Оповещение граждан о чрезвычайных ситуациях. 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. 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.

Тема 1.2 Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны

Права и обязанности граждан в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Организация подготовки персонала организаций в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны. Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера по происхождению, их источники, причины возникновения, краткая характеристика. Чрезвычайные ситуации природного характера в Республике Беларусь. Опасные факторы чрезвычайных ситуаций природного характера. Рекомендации по действиям граждан при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера.

Тема 2. 1 Обеспечение пожарной безопасности и порядок действий граждан 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.

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 3.1 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.

Тема 4.1 Предупреждение чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах, организациях и содержание мероприятий химической защиты

Определение понятия «химически опасный объект». Обеспечение безопасной эксплуатации химически опасных объектов. Классификация организаций, территорий по степеням химической опасности. Краткая характеристика наиболее распространенных аварийно опасных химических веществ (аммиак, хлор, цианистый водород), их влияние на организм человека. Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах. Организация и состав мероприятий химической защиты. Средства индивидуальной защиты кожи, глаз, органов дыхания. Средства коллективной защиты (защитные сооружения гражданской обороны).

Тема 5.1 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 5.2 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 5.3 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 II. Радиационная безопасность

Тема 6.1 Радиозкологическая 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 6.2 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 7.1 Основные меры защиты населения 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.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
специальности 1-24 01 02 «Правоведение»
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			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Раздел 1 Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.	18	8						
1.1	Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и краткая характеристика. Система защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2	-					[1,2,3,4,5,16, 18,19]	Промежуточный контроль, опрос
1.2	Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны.	2	-					[3,4,5,17,18, 19,40,45]	Опрос
2.1	Обеспечение пожарной безопасности и порядок действий граждан на объектах производственного и гражданского назначения	2	-					[7,51,54]	Презентации, опрос
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	2	2					[7,53,54]	
3.1	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях	2	2					[6,7,49,52]	Рефераты, опрос
4.1	Предупреждение чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах, организациях и содержание мероприятий химической	2	-					[48,50,52]	Промежут

	защиты								очный контроль, опрос
5.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма.	2	-					[15,49,50]	Опрос, круглый стол
5.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении	2	2					[15,40,49,50]	Рефераты, опрос
5.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей.	2	2					[15,49,50]	Презентации, опрос
	Раздел 2 Радиационная безопасность	6	2						
6.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	2	-					[22,25,26,27,42,55]	круглый стол
6.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека	2	-					[37,46,47,59]	Опрос
7.1	Основные меры защиты населения от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	2	2					[43,45,46,47,56]	Рефераты, опрос
Всего часов		24	10						

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
 специальности 1-24 01 02 «Правоведение»
ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 (сокращенный срок обучения, на базе 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			
						Лек-ции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Раздел 1 Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.	4,5	1,5						
1.1	Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и краткая характеристика. Система защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	0,5	-					[1,2,3,4,5,16,18,19]	тест
1.2	Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны.	0,5	-					[3,4,5,17,18,19,40,45]	тест
2.1	Обеспечение пожарной безопасности и порядок действий граждан на объектах производственного и гражданского назначения	0,5	-					[7,51,54]	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	0,5	-					[7,53,54]	тест
3.1	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях	0,5	-					[6,7,49,52]	

4.1	Предупреждение чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах, организациях и содержание мероприятий химической защиты	0,5	-					[9,48,50,52]	тест
5.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма.	0,5	0,5					[15,49,50]	
5.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении	0,5	0,5					[15,49,50]	тест
5.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей.	0,5	0,5					[15,49,50]	тест
	Раздел 2 Радиационная безопасность	1,5	0,5						
6.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	0,5	-					[22,25,26,27,55]	
6.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека	0,5	-					[37,46,47,59]	тест
7.1	Основные меры защиты населения от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	0,5	0,5					[45,47,56]	тест
Всего часов		6	2						итоговая контр. раб., зачет

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
специальности 1-24 01 02 «Правоведение»
ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
(полный срок обучения)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Лек-ции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Раздел 1 Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.	5,5	1,5						
1.1	Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и краткая характеристика. Система защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1,0	-					[1,2,3,4,5,16,18,19]	
1.2	Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны.	0,5	0,5					[3,4,5,17,18,19,40,45]	опрос
2.1	Обеспечение пожарной безопасности и порядок действий граждан на объектах производственного и гражданского назначения	0,5	-					[7,51,54]	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	0,5	-					[7,53,54]	
3.1	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях	0,5	-					[6,7,49,52]	

4.1	Предупреждение чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах, организациях и содержание мероприятий химической защиты	0,5	-					[9,48,50,52]	
5.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма.	1,0	0,5					[15,49,50]	опрос
5.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении	0,5	-					[15,49,50]	
5.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей.	0,5	0,5					[15,49,50]	тест
	Раздел 2 Радиационная безопасность	2,5	0,5						
6.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	1,0	-					[22,25,26,27,55]	
6.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека	0,5	-					[37,46,47,59]	
7.1	Основные меры защиты населения от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	1,0	0,5					[45,47,56]	тест
Всего часов		8	2						Итоговая контр. раб., зачет

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
специальности 1-24 01 02 «Правоведение»
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
(интегрированный сокращенный срок обучения)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Раздел 1 Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.	5,5	4,0						
1.1	Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и краткая характеристика. Система защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1,0	0,5					[1,2,3,4,5,16,18,19]	тест
1.2	Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны.	0,5	0,5					[3,4,5,17,18,19,40,45]	тест
2.1	Обеспечение пожарной безопасности и порядок действий граждан на объектах производственного и гражданского назначения	0,5	0,5					[7,51,54]	опрос
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	0,5	0,5					[7,53,54]	тест
3.1	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях	0,5	-					[6,7,49,52]	

4.1	Предупреждение чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах, организациях и содержание мероприятий химической защиты	0,5	0,5					[9,48,50,52]	тест
5.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма.	1,0	0,5					[15,49,50]	опрос
5.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении	0,5	0,5					[15,49,50]	тест
5.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей.	0,5	0,5					[15,49,50]	тест
	Раздел 2 Радиационная безопасность	2,5	2,0						
6.1	Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	1,0	0,5					[22,25,26,27,55]	опрос
6.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека	0,5	0,5					[37,46,47,59]	тест
7.1	Основные меры защиты населения от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	1,0	1,0					[45,47,56]	тест
Всего часов		8	6						итоговая контр. раб., зачет

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
 специальности 1-24 01 02 «Правоведение»
ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 (интегрированный сокращенный срок обучения)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						Лек-ции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Раздел 1 Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.	1,5	1,5						
1.1	Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и краткая характеристика. Система защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	0,5	-					[1,2,3,4,5,16,18,19]	
1.2	Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны.	-	0,5					[3,4,5,17,18,19,40,45]	тест
2.1	Обеспечение пожарной безопасности и порядок действий граждан на объектах производственного и гражданского назначения	-	-					[7,51,54]	
2.2	Обеспечение безопасности и порядок действий граждан при пожарах в зданиях	-	0,5					[7,53,54]	тест
3.1	Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам на транспорте общего пользования и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях	-						[6,7,49,52]	

4.1	Предупреждение чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах, организациях и содержание мероприятий химической защиты	0,5	-					[9,48,50,52]	
5.1	Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма.	0,5						[15,49,50]	
5.2	Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, отморожении, утоплении	-						[15,49,50]	
5.3	Первая помощь при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей.	-	0,5					[15,49,50]	тест
	Раздел 2 Радиационная безопасность	0,5	0,5						
6.1	Радиозэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	0,5	-					[22,25,26,27,55]	
6.2	Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека	-	-					[37,46,47,59]	
7.1	Основные меры защиты населения от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях	-	0,5					[45,47,56]	
Всего часов		2	2						итоговая контр. раб., зачет

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность»

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 законодательные акты:

(по разделам)

Раздел I Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

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 2.03.2020

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 2.03.2020

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 2.03.2020

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 2.03.2020

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 4.03.2020

6. 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 3.03.2020

7. 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 2.03.2020

8. Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 10 января 2000 г. № 363-3 (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 2.03.2020

9. 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 2.03.2020

10. 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 2.03.2020

11. Закон Республики Беларусь «Об обороне» от 3 ноября 1992 г. № 1902-ХІІ (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 6.03.2020

12. Закон Республики Беларусь «Об утверждении военной доктрины Республики Беларусь» от 3 января 2002 г. № 74-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 26 октября 2012 г. № 435-3) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 2.03.2020

13. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10 апреля 2001 г. № 495 «О государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в ред. постановлений Совмина от 19.05.2009 № 645) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 3.03.2020

14. 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 9.03.2020

15. 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 2.03.2020

16. 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 5.03.2020

17. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения. / Межгосударственный стандарт. – Минск: 1997.

18. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации / Межгосударственный стандарт / ГОСТ 22.0.04-97/ГОСТ Р 22.0.04-95 / Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 25 января 1995 г. N 16 / Введен в действие 01.01.1996 г.

19. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации / Межгосударственный стандарт / ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 / Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 25 мая 1995 г. N 267 / Введен в действие 01.07.1996 г.

20. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации / Межгосударственный стандарт / ГОСТ Р 22.0.05-94 / Утверждён в Госстандарт России 26.12.1994 г. Введен в действие 01.01.1996 г. / Издательство стандартов № 1995.

21. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях / Межгосударственный стандарт / ГОСТ 22.0.09-7/ ГОСТ Р 22.0.09-95 / Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 25 мая 1995 г. N 268 / Введен в действие 01.07.1996 г. / с изменением N 1, утвержденным в мае 2000 г. (ИУС N 8-2000).

Раздел II. Радиационная безопасность

22. 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 11.03.2020

23. 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 11.03.2020

24. Декрет Президента Республики Беларусь от 4 августа 2009 года № 407 «О некоторых вопросах обмена документов, подтверждающих право граждан на льготы» // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 11.03.2020

25. 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 11.03.2020

26. 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 – Дата доступа 12.03.2020

27. 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 11.03.2020

28. 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 11.03.2020

29. 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 11.03.2020

30. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25 января 2000 г. N 5 «О введении в действие гигиенических нормативов» (ГН 2.6.1.8-127-2000 Нормы радиационной безопасности (НРБ-2000)) (в ред. от 29 декабря 2007 г. №195) // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 11.03.2020

31. Постановление главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 февраля 2002 г. № 6 «Об утверждении санитарных правил и норм 2.6.1.8-8-2002» «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСП-2002)» // Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ncpi.gov.by>. – Дата доступа 11.03.2020

32. Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности на объектах нефтегазового комплекса (утверждены в 2006 г.).

33. Гигиенические требования к проектированию и эксплуатации ядерных реакторов исследовательского назначения (утверждены в 2005 г.).

34. Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ) (утверждены в 2005 г.).

35. Об использовании атомной энергии: Закон Республики Беларусь от 30 июля 2008 г. N 426-3 (в действ. ред.) // Национальный центр правовой

информации Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belzakon.net/> – Дата доступа 12.03.2020

36. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности: Санитарные нормы и правила, утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 213 // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://gigiena.minsk-region.by/dfiles/000549_600629_sanpravila2012.pdf – Дата доступа 12.03.2020

37. 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: 13.03.2020

38. Постановление Совета Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ «О законодательном обеспечении предупреждения техногенных катастроф и социальной защиты граждан государств-участников СНГ, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС» от 10 февраля 2006 г.

39. 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 12.03.2020

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

(по разделам)

Раздел I Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

40. Михнюк, Т.Ф. Безопасность жизнедеятельности : [учебник для студентов учреждений высшего образования по техническим специальностям] / Т.Ф. Михнюк. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 341 с.

41. Основы организации защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: учебное пособие / Под ред. А.В. Матвеева. – СПб.: Питер, 2017. – 312 с.

42. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность : электронный курс лекций для студентов всех специальностей / Г. А. Чернушевич [и др.]. – Минск : БГТУ, 2014. – 260 с.

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

Раздел II. Радиационная безопасность

44. Ильин Л.И. Радиационная гигиена/ Л.И Ильин, И.П. Коренков, Б.Я Наркевич.–М.:Гэотар-медиа, 2017–416 с.

45. Ластовкин В. Ф. Основы радиационной безопасности [Текст]: учеб. пособие / В.Ф. Ластовкин; Нижегород. гос. архитектур.- строит. ун-т – Н. Новгород: ННГАСУ, 2017. – 143 с.

46. 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.

47. Маринченко, А.В. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие, 6-е изд., доп. и перераб.(изд:6) / А.В. Маринченко. – М.: ИТК Дашков и К, 2015. – 360 с.

Дополнительная:

(по разделам)

Раздел I Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

48. Акимов, В.А. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. Издание 2–е, переработанное — М.: Высшая школа, 2017. – 592 с

49. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека : учебник / В. Н. Босак, З. С. Ковалевич. – Минск : «Вышэйшая школа», 2016. – 335 с

50. Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для бакалавров. 19-е изд., пер. и доп. / Э.А. Арустамов. – М.: Дашков и К, 2016. – 448 с.

51. Мاستрюков, Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебник для вузов / Б.С. Мاستрюков. – М.: Академия, 2017. – 320 с.

52. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / Занько Н.Г, Малаян К.Р., Русак О. Н. –12 издание, пер. и доп. – СПб.: Лань, 2018. – 672 с.

53. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под ред. Э.А. Арустамова.– М.: Издат. дом Дашков и К, 2017. – 678 с.

54. Кукин, П.П. Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие / П.П. Кукин, В.Н. Шлыков, Н.Л. Пономарев, Н.И. Сердюк. – М.: Высшая школа, 2017. – 328 с.

Раздел II. Радиационная безопасность

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

56. 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.

57. Наумов, И. А. Радиационная медицина Radiation medicine : пособие для студентов медико-диагностического факультета (специальность 1-79 01 04 Медико-диагностическое дело) / И. А. Наумов, Е. А. Мойсеёнок, И. П. Стамат ; УО "Гродненский государственный медицинский ун-т", ФБУН "Санкт-Петербургский научно-исследовательский ин-т радиационной гигиены им. П. В. Рамзаева". – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 219 с.

58. Маркитанова Л.И. Защита от радиации: Учеб.-метод. пособие. СПб.: Университет ИТМО; ИХиБТ, 2015. – 39 с.

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

60. Чернобыль: 30 лет спустя (г. Гомель, 21-22 апреля 2016 г.) : материалы Международной научно-практической конференции / редколлегия: И. А. Чешик [и др.]. – Гомель: Ин-т радиологии, 2016. – 466 с.

61. Радиобиология: "Маяк", Чернобыль, Фукусима : материалы международной научной конференции (24–25 сентября 2015 г.) / [редкол. : А. Д. Наумов (гл. ред.) и др.]. – Гомель : Ин-т радиобиологии НАН Беларуси : Ин-т радиологии МЧС Республики Беларусь, 2015 (Минск : Ф-л БОРБИЦ РНИУП "Ин-т радиологии"). – 272 с.

62. Защита населения и хозяйственных объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по профилю образования "Техника и технологии": в 2 ч. / [И. В. Ролевич, Г. И. Морзак, С. А. Хорева, Е. В. Зеленуха]. – 2-е изд. – Ч. 1. – Минск : Республиканский ин-т высшей школы, 2016. – 400 с.


63. Верещако, Г.Г. Радиобиология: термины и понятия : энциклопедический справочник / Г. Г. Верещако, А. М. Ходосовская. – Минск : Беларуская навука, 2016. – 335 с.

64. Торшин, С. П. Биогеохимия радионуклидов : учебник для подготовки бакалавров / С. П. Торшин, Г. А. Смолина. — Москва : Инфра-М, 2016. – 319 с.

Адреса в сети Интернет:

65. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь [<http://www.ncpi.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)
Экономика организации (предприятия)	Экономики и управления предприятиями АПК		<i>Протокол № 8 от 25.02.2010</i>

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
