

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности

наименование дисциплины

Автор: Канунникова Людмила Борисовна

**Код и наименование направления подготовки, профиля: 41.03.05
Международные отношения, Международные экономические отношения в условиях
глобализации**

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Основной целью образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности (нозологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Основные задачи дисциплины:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития деятельности и рисков, связанных с деятельностью человека;
- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;
- формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека, обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях, принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий, прогнозирования развития негативных воздействий и оценки последствий их действия;
- формирование культуры безопасности жизнедеятельности, безопасного типа поведения, риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности, сохранения жизни, здоровья и окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- формирование культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование готовности к применению профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности; к реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- формирование мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности жизнедеятельности;
- формирование способностей к оценке вклада своей предметной области в решении экологических проблем и проблем безопасности;
- формирование способностей к аргументированному обоснованию своих решений с точки зрения безопасности.

План курса:

Тема 1. Чрезвычайные ситуации (ЧС) мирного и военного времени Характерные системы "человек - среда обитания".

Возрастание роли БЖД в современных условиях.

Роль и место БЖД в современных условиях. Взаимодействие человека со средой обитания. Примеры воздействия негативных факторов на человека и природную среду. Цель и содержание дисциплины БЖД, её основные задачи, место и роль в подготовке специалиста.

Законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие отношения в области защиты населения, территорий и объектов экономики от ЧС.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. Гражданская оборона.

Основные задачи и режимы функционирования РСЧС, ГО.

Структура органов РСЧС, ГО. Уровни РСЧС. Органы управления, силы и средства федерального, регионального, территориального, местного и объектового уровней.

Чрезвычайные ситуации мирного времени.

Классификация ЧС. Стихийные бедствия. ЧС естественного происхождения. Причины аварий и катастроф на объектах экономики. Постановление Правительства РФ № 1094 от 13.09.96 г. «О классификации ЧС природного и техногенного характера».

Стихийные бедствия, характерные для региона: пожары, наводнения, ураганы, пыльные бури, оползни, снежные заносы, обледенения.

Правила поведения и действия населения при СБ. Вторичные поражающие факторы.

Правила поведения и действия населения при землетрясениях, наводнениях, ураганах, пыльных бурях, оползнях, пожарах, снежных заносах. Вторичные поражающие факторы.

Вредные и опасные производственные факторы.

Классификация негативных факторов: естественные, антропогенные и техногенные; физические, химические, биологические, психофизиологические. Микроклимат, освещение на рабочем месте.

Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды, их действие на организм человека: движущиеся машины и механизмы, высота, падающие предметы; повышенная или пониженная температура поверхностей; вибрация; шум; электрический ток, электромагнитные поля и излучения; лазерное излучение; ионизирующие излучения; запыленность и загазованность воздуха, производственные яды, смазочно-охлаждающие жидкости; физические и нервно-психические перегрузки; умственное перенапряжение. Нормирование вредных и опасных факторов, требования охраны труда, ГОСТов.

Воздействие ионизирующего излучения на человека.

Ионизирующее излучение. Источники радиационной опасности. Внешнее и внутреннее облучение. Воздействие ионизирующего излучения на человека. Острая лучевая болезнь, причины, симптомы, последствия. Допустимые дозы облучения. Защита от радиационного облучения.

Федеральный закон «О радиационной безопасности населения».

Аварии на химически опасных объектах с выходом в окружающую среду ХОВ.

ХОВ, классификация, агрегатное состояние, пути поступления в организм человека. Химически опасные объекты. Категорирование ХОО и населенных пунктов по степени химической опасности.

Негативное воздействие ХОВ на среду обитания человека.

Характеристика некоторых ХОВ и правила поведения людей при их воздействии.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Особенности воздействия современных средств поражения на людей и объекты.

Современные средства поражения. Ядерное оружие, его поражающие факторы, зоны разрушения, степени разрушения зданий, сооружений; возникновение и развитие пожаров в городах и на объектах экономики; зоны радиоактивного заражения. Возможные поражения людей при ядерном взрыве, способы защиты.

Химическое оружие. Классификация отравляющих веществ.

Бактериологическое оружие.

Тема 2. Оценка обстановки при ЧС.

Оценка радиационной обстановки методом прогнозирования.

Радиационно опасные объекты (РОО). Прогнозирование радиационной обстановки. Задачи, этапы и методы оценки радиационной обстановки. Детерминированная методика прогнозирования радиационной обстановки. Зонирование территорий при ядерном взрыве и радиационной аварии. Критерии для принятия защитных мер в районах радиоактивного загрязнения при авариях на АЭС (по опыту Чернобыля).

Подготовка к работе приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля и проведение измерений.

Подготовка измерителя мощности дозы (рентгенметра) ДП-5А к работе. Проверка работоспособности прибора. Измерение уровней радиации. Измерение степени радиоактивного заражения. Обнаружение β -излучений.

Определение наличия паров нервно-паралитических отравляющих веществ (ОВ) в воздухе войсковым прибором химической разведки (ВПХР). Определение наличия паров нестойких ОВ, хлора в воздухе. Определение наличия в воздухе паров иприта, сероводорода, аммиака. Определение в воздухе наличия нервно-паралитических ОВ при пониженной температуре. Определение наличия ОВ в почве.

Подготовка к работе и проведение измерений прибором дозиметрического контроля ДП-22В.

Оценка радиационной обстановки по данным разведки.

Фактическая радиационная обстановка. Методика расчета параметров радиационной обстановки. Решение типовых задач: приведение уровней радиации к одному времени; определение возможных доз облучения, получаемых людьми за время пребывания на загрязненной (зараженной) местности и при преодолении зон загрязнения; определение допустимого времени пребывания людей в зонах загрязнения (заражения).

Оценка химической обстановки при аварии на химически опасном объекте с выбросом ХОВ.

Понятие химической обстановки. Прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций на ХОО. Зоны заражения, очаги поражения, продолжительность химического заражения. Степени вертикальной устойчивости воздуха. Расчет параметров зоны заражения. Действия людей при аварии на ХОО.

Тема 3. Защита населения и территорий от опасности при ЧС.

Основные способы защиты населения.

Способы защиты населения. Понятие защиты населения. Законы и подзаконные акты, нормативно-техническая документация по защите населения. Укрытие населения в защитных сооружениях. Рассредоточение и эвакуация населения. Применение населением средств индивидуальной защиты (СИЗ). Основные мероприятия по защите населения. Основные принципы защиты населения и территорий от ЧС. Понятия рассредоточение и эвакуация. Организация рассредоточения и эвакуации. Транспортное, медицинское, материальное обеспечение. Особенности организации эвакуации при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах. Эвакуация студентов РГУ.

Мероприятия по ПР и ПХЗ.

Режимы радиационной защиты населения и производственной деятельности объекта.

Решение типовых задач. Порядок действий при выборе режима радиационной защиты.

Защита населения при радиоактивном заражении (загрязнении). Основные мероприятия и порядок действий населения по противорадиационной защите.

Защита населения при химическом заражении. Основные мероприятия и порядок действий населения по противохимической защите.

Укрытие в защитных сооружениях. Оборудование убежищ.

Помещения убежища. Системы убежища. Эксплуатация убежища. Порядок действий рабочих, служащих и населения при укрытии в убежище.

ПРУ, простейшие укрытия. Порядок оборудования и заполнения. Противорадиационные укрытия, их назначение и основные элементы. Оборудование (приспособление) помещений под ПРУ. Укрытия простейшего типа, их устройство.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Медицинские средства защиты (МСЗ). Порядок их использования.

Тема 4. Управление действиями людей в ЧС.

Работа руководителя по повышению устойчивости функционирования объекта экономики в ЧС.

Сущность устойчивости работы объекта экономики в ЧС. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования объектов. Организация исследования устойчивости промышленного объекта. Основные мероприятия по повышению устойчивости объекта в ЧС.

Ликвидация последствий ЧС.

Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) при ЧС. Цели, состав, назначение, организация проведения, привлекаемые силы при проведении АСДНР, способы их ведения. Виды работ. Особенности проведения АСДНР при действии различных поражающих факторов.

Управление БЖД.

Общее понятие об управлении. Управление безопасностью жизнедеятельности. Требования к управлению в ЧС. Содержание работы органа управления при подготовке к действиям в ЧС. Сбор и обработка информации. Оценка обстановки. Планирование действий. Постановка задачи исполнителям. Организация взаимодействия. Управление в ходе проведения АСДНР.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины *Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности* используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

При проведении занятий лекционного типа:

выборочный или летучий опрос-контроль по материалам лекций.

при контроле результатов самостоятельной работы студентов:

изучение вопросов, которые не излагались преподавателем на лекционных занятиях, подготовка реферата.

Зачет проводится в форме подведения итогов по результатам работы на лекционных занятиях, написания рефератов и ответа на экзаменационный билет.

Основная литература:

1. Никифоров Л.Л. Безопасность жизнедеятельности.— М.: Дашков и К, 2015.— 494 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14035.html>.— ЭБС «IPRbooks».

2. Климова Е.В. Безопасность жизнедеятельности.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 107 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49705.html>.— ЭБС «IPRbooks».

3. Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015.— 320 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45247.html>.— ЭБС «IPRbooks».