

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

## **Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности** *наименование дисциплин (модуля)/практики*

**Автор:** к.п.н., Канунникова Л.Б.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

41.03.05 Международные отношения

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр международных отношений

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:** формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической 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.

**План курса:**

### **Содержание дисциплины (модуля)**

**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  $\beta$  -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 используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа:  
Опрос, диспут.
- при проведении занятий семинарского типа:  
Опрос, диспут, тестирование,
- при проведении практических занятий:  
Тестирование, контрольная работа, реферат

Промежуточная аттестация проводится в форме зачет с оценкой

### **Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.**

#### ***Вопросы к зачету***

#### **1. Теоретические вопросы.**

1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.
2. Организационная структура ГО объекта. Гражданские организации ГО. Порядок создания, классификация.
3. Назначение, организация и техническое оснащение сводной команды объекта.
4. Стихийные бедствия, характерные для региона. Правила поведения людей при СБ.
5. Вредные и опасные производственные факторы.
6. Крупные производственные аварии и катастрофы. Воздействие ионизирующего излучения на человека.
7. Аварии на химически опасных объектах. Воздействие на людей и производственную деятельность.
8. Поражающие факторы ядерного оружия. Их краткая характеристика, способы защиты от них.
9. Основные способы защиты населения от СБАК и современных средств поражения.
10. Мероприятия по защите населения в ЧС.
11. Рассредоточение и эвакуация населения.
12. Укрытие населения в защитных сооружениях.
13. Работа руководителя по повышению устойчивости функционирования объекта экономики в ЧС.
14. Содержание и организация проведения АСДНР в ЧС.

15. Содержание работы органа управления при подготовке к действиям в ЧС. Управление в ходе проведения АСДНР.
16. Организация обучения населения действиям в ЧС.

## **2. Практические вопросы.**

1. Подготовка прибора ДП-5А к работе.
2. Проверка работоспособности прибора ДП-5А.
3. Измерение уровней радиации проборм ДП-5А
4. Измерение степени радиоактивного заражения прибором ДП-5А.
5. Обнаружение  $\beta$  – излучений прибором ДП-5А.
6. Определить наличие паров нервно-паралитических ОВ в воздухе.
7. Определить наличие паров нестойких ОВ, хлора в воздухе.
8. Определить наличие в воздухе паров иприта, аммиака.
9. Определить в воздухе наличие нервно-паралитических ОВ при пониженной температуре.
10. Определить наличие ОВ в почве.
11. Приспособить под ПРУ дом (погреб, подвал).

## **Основная литература**

1. *Микрюков В. Ю.* Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. Ю. Микрюков. - 3-е изд., стер. - М. : КноРус, 2012. - 283 с.
2. *Каракеян В. И.* Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров [по направлению подготовки 080200 - "Менеджмент"] / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - М. : Юрайт, 2013. - 455 с.
3. *Занько Н. Г.* Безопасность жизнедеятельности : [учебник для использования в образоват. учреждениях, реализующих образоват. программы высш. проф. образования по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений подготовки и специальностей] / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака. - Изд. 4-е, стер. - СПб.[и др.] : Лань, 2012. - 671 с.
4. *Безопасность жизнедеятельности:* учебник для студентов учреждений высш. проф. образования / [Л. А. Михайлов и др.] ; под ред. Л. А. Михайлова. - 3-е изд., перераб. - М. : Академия, 2011. - 270 с.
5. *Безопасность жизнедеятельности:* учебник, рек. М-вом образования Рос. Федерации / [авт. кол.: Э. А. Арустамов (рук.) и др.] ; под ред. Э. А. Арустамова. - 16-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2012. - 446 с.
6. *Безопасность жизнедеятельности:* учебник для студентов вузов, обучающихся по эконом., соц. и гуманитар. направлениям подготовки / [авт. кол.: Э. А. Арустамов (рук.) и др.] : под ред. Э. А. Арустамова. - 17-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2013. - 445 с.

7. *Безопасность жизнедеятельности*: учебник для бакалавров [по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" / Я. Д. Вишняков и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова ; Гос. ун-т упр. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 543 с.

8. *Безопасность жизнедеятельности*: учебник [для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Соц. работа", "Сервис", "Туризм", "Гос. и муниципальное упр." (квалификация "бакалавр") / авт. кол.: В. О. Евсеев и др.] ; под ред. Холостовой, О. Г. Прохоровой. - М. : Дашков и К, 2014. - 452 с.

#### **Дополнительная литература**

1. *Халилов Ш. А.* Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие, рек. М-вом образования и науки России / Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневиков ; под ред. Ш. А. Халилова. - М. : [Б.и.], 2012. - 575 с.

2. *Хван Т. А.* Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов, рек. М-вом образования Рос. Федерации / Т. А. Хван, П. А. Хван. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444 с

3. *Шлендер П.Э.* Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие, рек. М-вом образования Рос. Федерации / [П. Э. Шлендер, В. М. Маслова, С. И. Подгаецкий] ; под ред. П. Э. Шлендера. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Вузовский учебник, 2012. - 303 с.

4. *Никифоров Л. Л.* Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. - М. : Дашков и К, 2012. - 493 с.

5. *Маринченко А. В.* Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие : для студентов вузов, обучающихся по эконом. и социально-гуманитар. специальностям / А. В. Маринченко. - 4-е изд., доп. и перераб. - М. : Дашков и К, 2012. - 359 с.

6. *Безопасность жизнедеятельности* : защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие, рек. М-вом образования Рос. Федерации / В.В. Денисов [и др.] ; под ред. В.В. Денисова. - Изд. 3-е. - Ростов н/Д [и др.] : ИЦ "МарТ", 2011. - 715 с.

7. *Безопасность жизнедеятельности* : учеб. пособие / [А. Л. Бабаян и др.] ; под ред. А. И. Сидорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КноРус, 2012. - 546 с.