

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности**

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки Безопасность автоматизированных систем

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Организация самостоятельной работы**
- 2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов**
- 3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям**

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Теоретические основы БДЖ				2	2
2	Психофизиологические и эргономические основы безопасности				2	2
3	Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)				2	2
4	Законодательство и органы государственного управления БЖД в ЧС				2	2
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека				2	2
6	Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.				2	2
7	Пожарная защита производственных объектов.				2	2
8	Предупреждение ЧС и минимизация их последствий				3	3
9	Методы защиты населения в условиях реализации ЧС				3	3

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Теоретические основы БЖД

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Анализ производственного травматизма на предприятиях АПК
- Методы анализа производственного травматизма

2.2 Психофизиологические и эргономические основы безопасности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Психические состояния и безопасность человека
- Чрезвычайные ситуации природного характера
- Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий

2.3 Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Система нормативно-правовых актов в области безопасности жизнедеятельности.
- Нормы, правила, инструкции.
- Государственная система управления охраной труда

2.4 Законодательство и органы государственного управления БЖД в ЧС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Нормативно-правовая база в области чрезвычайных ситуаций
Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах
Координирующие органы и органы управления по делам ГО и ЧС.

2.5 Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Микроклимат рабочей зоны и его влияние на работоспособность и здоровье людей.
- Производственный шум и защита от него.
- Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда.
- Вредные излучения и защита от них.

2.6 Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Особенности требований электробезопасности в жилых и общественных зданиях.
- Защита от атмосферного электричества.
- Первая помощь при поражении электрическим током
- Первая доврачебная помощь при отравлениях

2.7 Пожарная защита производственных объектов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Эвакуация людей и животных при пожарах.

- Требования пожарной безопасности к планировке сел и производственных помещений.
- Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности.

2.8 Предупреждение ЧС и минимизация их последствий

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Методики прогнозирования ЧС.
- Лицензирование промышленной деятельности
- Декларирование безопасности опасных производств
- Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта

2.9 Методы защиты населения в условиях реализации ЧС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- Противорадиационные и простейшие укрытия требования к ним и порядок использования
- Оповещение населения в условиях ЧС
- Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Общеетеоретический аспект БЖД в ПУ (охраны труда)

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Социально-экономическое значение, цель и задачи курса.
- Основные понятия термины и определения.
- Опасные и вредные производственные факторы.
- Понятие о гигиене труда, инженерной психологии и эргономике.
- Принципы, методы и средства обеспечения безопасности.

3.2 Основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Социально–экономическое значение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
- Основные понятия и классификация ЧС

3.3 Психофизиологические и эргономические основы безопасности

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Безопасность функционирования системы «человек-машина-среда»
- Психофизиологические возможности человека и факторы, влияющие на безопасность
- Эргономические вопросы охраны труда

3.4 Правовые основы охраны труда

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Основные законодательные акты по охране труда.
- Режим рабочего времени и времени отдыха
- Охрана труда женщин и подростков
- Система нормативно-правовых актов по охране труда
- Система надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства.
- Ответственность за нарушение норм и правил охраны труда.

3.5 Основы ГО в обеспечении безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Гражданская оборона, ее место в системе общегосударственных мероприятий гражданской защиты
- Основные задачи и структура гражданской обороны в РФ
- Организация гражданской обороны на объектах экономики
- Принципы организации и ведение гражданской обороны в РФ

3.6 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)»

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- РСЧС, ее роль и задачи
- Организационная структура РСЧС
- Силы и средства РСЧС
- Режимы функционирования РСЧС

3.7 Организация работы по охране труда

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Обязанности по охране труда должностных лиц.
- Система управления охраной труда, ее функции и задачи.
- Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

- Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
- Обучение охране труда.
- Методы анализа производственного травматизма.
- Возмещение вреда, причиненного здоровью производственной травмой и профзаболеванием.

3.8 Производственная санитария

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Общие сведения о вентиляции;
- Определения воздухообмена;
- Освещение производственных помещений и рабочих мест;
- Источники искусственного освещения.

3.9 Основы технической безопасности в сельском хозяйстве

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

- Опасные зоны.
- Методы и средства обеспечения технической безопасности
- Система цветов и знаков безопасности.
- Обеспечение электробезопасности.