

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

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Б1.Б.25 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНEDЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Специальность 36.05.01 Ветеринария**

**Специализация Ветеринарное дело**

**Форма обучения очная**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>4</b>
1.1 Организационно-методические данные дисциплины.....	4
<b>2. Методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов.....</b>	<b>5</b>
2.1. Психические состояния и безопасность человека .....	5
2.2. Система "человек-опасность" .....	5
2.3. Нормативно-правовая база в области чрезвычайных ситуаций .....	5
2.4. Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах .....	5
2.5. Координационные органы и органы управления по делам ГО и ЧС.....	5
2.6. Система стандартов безопасности труда .....	5
2.7. Особенности обеспечения средствами индивидуальной защиты работников АПК.....	5
2.8. Элементы системы управления безопасностью в организации.....	5
2.9. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда .....	5
2.10. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда .....	6
2.11. Страхование от несчастных случаев и профзаболеваний .....	6
2.12. Экономические механизмы стимулирования работодателей по улучшению условий и охраны труда .....	6
2.13. Особенности требований электробезопасности в жилых и общественных зданиях....	6
2.14. Средства защиты, используемые в электроустановках.....	6
2.15. Цвет и безопасность труда, система знаков безопасности.....	6
2.16. Устройства безопасности на подъемно-транспортных машинах.....	6
2.17. Защита от инфразвука и ультразвука.....	6
2.18. Определение производительности вентилятора.....	6
2.19. Эвакуация людей и животных при пожарах.....	6
2.20. Требования пожарной безопасности к планировке сел и производственных помещений.....	7
2.21. Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности.....	7
2.22. Методики прогнозирования ЧС.....	7
2.23. Лицензирование промышленной деятельности. Декларирование безопасности опасных производств.....	7
2.24. Противорадиационные и простейшие укрытия требования к ним и порядок использования.....	7
2.25. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.....	7

2.26. Специальная обработка техники и территорий.....	7
2.27. Санитарная обработка людей .....	8
<b>3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>8</b>
3.1. Исследование эффективности методов и средств защиты от электромагнитных излучений.....	8
3.2. Исследование эффективности методов и средств защиты от тепловых излучений .....	8
3.3. Средства индивидуальной защиты порядок их использования.....	8
3.4. Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест .....	8
3.5. Организация обучения безопасности труда.....	8
3.6. Исследование эффективности методов и средств защиты от производственного шума.....	8
3.7 Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов .....	9
3.8. Оценка радиационной и химической обстановки методом прогнозирования.....	9

# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование тем	Общий объем часов по видам самостоятельной работы <i>(из табл. 5.1 РПД)</i>				
		подготовка курсовой работы (проекта)	подготовка реферата /эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельно изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Теоретические основы БЖД				5	
2.	Законодательные и нормативные основы безопасности жизнедеятельности				5	
3.	Исследование эффективности методов и средств защиты от электромагнитных излучений					1
4.	Исследование эффективности методов и средств защиты от тепловых излучений					1
5.	Средства индивидуальной защиты порядок их использования				5	1
6.	Организация работ по охране труда на предприятиях				15	
7.	Организация обучения безопасности труда					2
8.	Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест					1
9.	Основы технической безопасности.				10	
10.	Исследование эффективности методов и средств защиты от производственного шума					1
11.	Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов.				5	1
12.	Способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях.				3	
13.	Организация защиты с.-х. животных, растений, продуктов питания, фуражи и воды от заражения РВ, ОВ и БС				2	
14.	Оценка радиационной и химической обстановки методом прогнозирования.					2

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

### **2.1. Психические состояния и безопасность человека**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основные принципы, методы и средства охраны труда, влияние состояния человека на безопасность труда, основные способы обеспечения безопасности в производственных условиях.

### **2.2. Система "человек-опасность"**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основы системы человек-машина-среда и принципы взаимодействия в ней.

### **2.3. Нормативно-правовая база в области чрезвычайных ситуаций**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные нормативно-правовые документы в области БЖД.

### **2.4. Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: понятие гражданской обороны, её назначение и структуру, правила организации ГО на объектах.

### **2.5. Координационные органы и органы управления по делам ГО и ЧС**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: органы управления по делам ГО и ЧС, особенности их взаимодействия

### **2.6. Система стандартов безопасности труда**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на составляющие и содержание ССБТ.

### **2.7. Особенности обеспечения средствами индивидуальной защиты работников АПК**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основные виды СИЗ их назначение и классификация, подбор СИЗ на предприятиях АПК.

### **2.8. Элементы системы управления безопасностью в организации**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: понятие безопасности, систему управления охраной труда в организациях, обязанности по охране труда руководителей и специалистов.

### **2.9. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные органы государственного надзора и контроля, основные виды работ в области охраны труда.

## **2.10. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: размеры финансирования мероприятий по охране труда, виды планов и их назначение.

## **2.11. Страхование от несчастных случаев и профзаболеваний**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: сроки страхования работников, выплаты из фонда социального страхования при несчастных случаях на производстве.

## **2.12. Экономические механизмы стимулирования работодателей по улучшению условий и охраны труда**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на определение экономической эффективности от мероприятий по охране труда

## **2.13 Особенности требований электробезопасности в жилых и общественных зданиях**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основные требования при обеспечение электробезопасности в зданиях, правила монтажа электроприборов.

## **2.14. Средства защиты, используемые в электроустановках**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: понятия зануление и заземление, назначение и основное отличие, защита от статического и атмосферного электричества, основные способы и средства защиты от поражения электрическим током.

## **2.15. Цвет и безопасность труда, система знаков безопасности**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: цвета безопасности технического оборудования и тех. процессов, знаки безопасности.

## **2.16. Устройства безопасности на подъемно-транспортных машинах**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: особенности обеспечения безопасности при работе на ПТМ, требования охраны к погрузо-разгрузочным работам.

## **2.17. Защита от инфразвука и ультразвука**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: понятия инфразвук и ультразвук, основные методы защиты от них.

## **2.18. Определение производительности вентилятора**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на формулы и методы расчёта производительности вентилятора.

## **2.19. Эвакуация людей и животных при пожарах**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности эвакуации людей и животных при пожарах.

## **2.20. Требования пожарной безопасности к планировке сел и производственных помещений**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности планировки сел и производственных помещений, исходя из требований пожарной безопасности, огнестойкость зданий и сооружений.

## **2.21. Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: формирование пожарной охраны, дружины на предприятии, методы и способы тушения пожаров.

## **2.22. Методики прогнозирования ЧС**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности прогнозирования ЧС.

## **2.23. Лицензирование промышленной деятельности. Декларирование безопасности опасных производств**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: понятие лицензирование, декларирование, порядок их установления для промышленным объектов, опасных производств.

## **2.24. Противорадиационные и простейшие укрытия требования к ним и порядок использования**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: способы защиты производственного персонала, населения и территорий от химически опасных веществ, порядок подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

## **2.25. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: защита от ионизирующих излучений, факторы, формирующие внешнее облучение организма и их характеристика.

## **2.26. Специальная обработка техники и территорий**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: мероприятия по обеспечению устойчивости растениеводства и животноводства в

условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий, защиту растений при поражении фитотоксикантами, биологическими средствами, радиоактивными веществами, действие команды защиты животных после окончания работ по ликвидации последствий ЧС, меры безопасности при специальной обработки техники, зданий.

## **2.27. Санитарная обработка людей**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на сущность и назначение санитарной обработки.

# **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

## **3.1. Исследование эффективности методов и средств защиты от электромагнитных излучений**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: требования которые предъявляются к электромагнитным излучениям, их влияние на организм человека, способы и методы защиты от излучений, методы определения эффективности средств защиты.

## **3.2. Исследование эффективности методов и средств защиты от тепловых излучений**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: необходимо на требования, предъявляемые к тепловым излучениям, их влияние на организм человека, способы и методы защиты от излучений, формулу для определения эффективности средств защиты.

## **3.3. Средства индивидуальной защиты порядок их использования**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на методы подбора средств индивидуальной защиты, их виды и классификация.

## **3.4. Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: гигиенические требования предъявляются к производственному освещению, формулу для определения необходимой площади световых проемов при боковом освещении и меры борьбы с явлением стробоскопического эффекта.

## **3.5. Организация обучения безопасности труда**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: требования предъявляемые ГОСТ 12.0.004-90, подготовка и обучение руководителей и должностных лиц по вопросам охраны труда, основные виды инструктажей по безопасности труда и их программа.

## **3.6. Исследование эффективности методов и средств защиты от производственного шума**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: понятие шума, действие шумов на человека, методы защиты.

### **3.7 Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на порядок и особенности обеспечения пожарной безопасности и тушения пожаров на с-х объектах.

### **3.8. Оценка радиационной и химической обстановки методом прогнозирования**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на особенности оценки радиационной и химической обстановки на объектах.