

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

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

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки (специальность) «Зоотехния»

**Профиль образовательной программы: «Кормление животных и технология кормов.
Диетология»**

Квалификация (степень выпускника): бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	4
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	6

1 Организация самостоятельной работы

1.1 Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование тем	Количество часов по видам самостоятельной работы (из табл. 2 РПД)				
		подготовка курсовой работы (проекта)	подготовка рефератов	подготовка РГР	изучение отдельных вопросов	подготовка к занятиям
1	2	3	4	5	6	7
1.	Теоретические основы БЖД (интерактивная форма)				2	3
2.	Психофизиологические и эргономические основы безопасности				2	3
3.	Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда) (интерактивная форма)				2	3
4.	Законодательство и органы государственного управления БЖД в ЧС				2	3
5.	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека (интерактивная форма)				2	2
6.	Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей				2	2
7.	Пожарная защита производственных объектов(интерактивная форма)				2	2
8.	Предупреждение ЧС и минимизация их последствий				4	3
9.	Методы защиты населения в условиях реализации ЧС				4	3
10.	Оказание первой доврачебной помощи (интерактивная форма)				4	4
11	Всего				28	28

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1. «Теоретические основы БЖД»

5.1.1 Вопросы к занятию

1. Психические состояния и безопасность человека
2. Чрезвычайные ситуации природного характера
3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий

При подготовке к вопросам акцентировать внимание на факторы трудового процесса, характеризующие тяжесть и напряженность труда, критерии отнесения труда к тому или иному классу факторы, характеризующие физические перегрузки (статические, динамические), нервно-психические (умственное, перенапряжение, перенапряжение анализаторов, эмоциональные перегрузки), типичные их источники, характерные для вашей специальности. Необходимо выяснить какими параметрами характеризуется электромагнитное поле, источники и воздействие на человека электромагнитных полей промышленной частоты и радиочастотного диапазона.

5.2 «Экономический аспект БЖД».

5.2.1 Вопросы к занятию

1. Оценка экономического ущерба от ЧС природного и техногенного характера;
2. Оценка экономической эффективности мероприятий по обеспечению БЖД

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на требованиях, которые предъявляются к оформлению материалов для выплат пособий, основные методы анализа и профилактики производственного травматизма на расчет суммарного экономического ущерба по предприятию.

Обратить внимание на виды и размеры выплат, осуществляемых из Фонда социального страхования, расчет стоимости недополученной продукции.

5.3 «Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)»

5.3.1 Вопросы к занятию:

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

При подготовке к вопросам акцентировать внимание на следующем:

- формулировку определения «терроризм» в соответствии с Ф.З. №130, УК РФ, понятие «террор», «террорист», объект, субъект теракта, признаки деления (классификацию) терроризма, причины его порождающие ;
- факторы, характеризующие крупномасштабность терроризма, как глобальную проблему современности;
- особенности проявления современного терроризма вообще и в России в частности;
- то какие органы управления и структурные подразделения привлекаются на разных этапах для предупреждения и непосредственной борьбы с терроризмом, по каким направлениям и с помощью каких средств это осуществляется;
- меры предосторожности для предотвращения теракта и рекомендации по действиям населения в различных конкретных ситуациях.

5.4 Законодательство и органы государственного управления БЖД в ЧС

5.4.1 Вопросы к занятию:

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

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на воздействии поражающих факторов, нормативно-правовой базе в области ЧС

5.5 «Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека»

5.5.1 Вопросы к занятию:

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

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на виды и содержание инструктажей по безопасности труда.

- специальное обучение и проверку знаний по охране труда руководителей и специалистов, проводимых в соответствии с Порядком ;
- перечень основных вопросов вводного, первичного инструктажей (программа);
- понятие наряд- допуск;
- особенности оформления документации по обучению.

Микроклимат рабочей зоны, его влияние на работоспособность и здоровье. Вредные излучения и методы защиты от них.

5.6 «Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.»

5.6.1 Вопросы к занятию:

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

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на следующем:

- критерии, позволяющие классифицировать травму как производственную;
- состав комиссии по расследованию;
- заполнение акта Н-1 и формы 7травматизм;
- документы, оформляемые при расследовании несчастных случаев.

5.7 «Пожарная защита производственных объектов»

5.7.1 Вопросы к занятию:

1. Эвакуация людей и животных при пожарах.
2. Требования пожарной безопасности к планировке сел и производственных помещений.
3. Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности.

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на порядок и особенности проведения аттестации на рабочих местах, сертификацию работ и услуг, на нормативной основе проведения аттестации, её целях. Обратить внимание на то, кто входит в состав комиссии, содержание подготовительной работы, что конкретно подлежит оценке непосредственно в период проведения аттестации, каким образом это проводится и

документально оформляется. Необходимо выяснить по каким критериям принимают решение об аттестации или не аттестации рабочего места.

5.8 Предупреждение и минимизация последствий ЧС

5.8.1 Вопросы к занятию:

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

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на:

- понятия «объект экономики (ОЭ)», «устойчивость функционирования объекта», «устойчивость ОЭ»,
- исходные данные для оценки, способы (методы) оценки устойчивости их суть;
- критерии (показатели) устойчивости к поражающим факторам ЧС (ударной волны, радиоактивному заражению светового излучению.т.д) ;
- главные направления в системе мер по повышению устойчивости, суть организационных, инженерно- технических, специальных мероприятий
- мероприятия по обеспечению устойчивости растениеводства и животноводства в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий.

5.9 Методы защиты населения в условиях реализации ЧС

5.9.1 Вопросы к занятию:

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

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на:

- классификацию систем вентиляции по различным признакам, в частности по способу создания, по назначению, по конструктивному- исполнению , способу организации воздухообмена
- то, за счет чего осуществляется воздухообмен при естественной вентиляции и при механической, методику его расчета,
- то, что понимают под неорганизованной естественной системой вентиляции и под организованной
- назначение вытяжной вентиляции и приточной,
- на особенности использования общеобменной системы вентиляции и местной.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Практическое занятие 1 (П-1) Основы обеспечения безопасности в ЧС

- 1.Социально-экономическое значение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
- 2.Основные понятия и определения.
3. Классификация ЧС(по источникам возникновения и масштабам последствия)

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на социально-экономическое значение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

3.2 Практическое занятие 2 (П-2) Воздействие поражающих факторов ЧС на объекты экономики.

1. Поражающие факторы ЧС и их характеристики
2. Воздействие ударной волны на людей, здания и сооружения.
3. Воздействие светового излучения на людей, здания и сооружения.
4. Воздействие радиоактивных веществ на людей, животных и растения
5. Воздействие химически опасных веществ (ХОВ) на людей, животных и растения.
6. Воздействие бактериальных средств (источники биолого-социальных ЧС) на людей животных и растения.

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на поражающие факторы ЧС и их характеристики

3.3 Практическое занятие 3 (П-3) Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

1. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
2. Формирование комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве.
3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
4. Оформление материалов расследования несчастных случаев и их учет.

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.

3.4 Практическое занятие 4 (П-4) Организация работы по охране (безопасности) труда на предприятии

1. Обязанности должностных лиц по охране труда.
2. Система управления охраной труда в организации
3. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

3.5 Практическое занятие 5 (П-5) Производственная санитария (интерактивная форма-2 ч)

1. Характеристика вредных веществ в рабочих зонах и их влияние на организм.
2. Индивидуальная защита от неблагоприятных факторов.
3. Вентиляция производственных помещений и рабочих мест.

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на характеристика вредных веществ в рабочих зонах и их влияние на организм.

3.6 Практическое занятие 6 (П-6) Основы технической безопасности

1. Технические средства обеспечения производственной безопасности
2. Система цветов и знаков безопасности
3. Основы обеспечения безопасности в растениеводстве
4. Основы обеспечения безопасности в животноводстве

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на технические средства обеспечения производственной безопасности

3.7 Практическое занятие 7 (П-7) Пожарная защита производственных объектов

1. Основные понятия и сведения о пожаре
2. Классификация пожаров и их основные характеристики
3. Способы и средства тушения пожаров.

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на способы и средства тушения пожаров.

3.8 Практическое занятие 8 (П-8) Терроризм- угроза обществу.

- 1.Терроризм-угроза национальной безопасности.
- 2.Террористические угрозы
3. Мероприятия, проводимые по защите от террористических актов
- 4.Действия населения при угрозе.

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на действия населения при угрозе терроризма.

3.9 Практическое занятие 9 (П-9) Основное содержание и организация неотложных работ

1. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).
- 2.Цели, содержание и привлекаемые силы при проведении АСДНР в зоне ЧС.
3. Ведение АСНДР в очагах поражения
- 4.Технические средства и меры безопасности при проведении АСНДР

При подготовке к занятиям следует обратить внимание на технические средства и меры безопасности при проведении АСНДР.