

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

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

Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
1.1 Организационно-методические данные дисциплины.....	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....	3
2.1. Психические состояния и безопасность человека	3
2.2. ЧС природного характера.....	4
2.3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий.....	4
2.4. Воздействие поражающих факторов ЧС на объекты экономики.....	4
2.5. Оценка экономического ущерба от ЧС природного и техногенного характера.....	4
2.6. Оценка экономической эффективности мероприятий по обеспечению БЖД.....	4
2.7. Система нормативно-правовых актов в области охраны труда.....	4
2.8. Нормы, правила, инструкции.....	4
2.9. Государственная система управления охраной труда.....	4
2.10. Нормативно-правовая база в области чрезвычайных ситуаций.....	4
2.11. Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах.....	5
2.12. Координационные органы и органы управления по делам ГО и ЧС.....	5
2.13. Микроклимат рабочей зоны и его влияние на работоспособность и здоровье людей.....	5
2.14. Производственный шум и защита от него.....	5
2.15 Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда.....	5
2.16. Вредные излучения и защита от них.....	5
2.17. Особенности требований электробезопасности в жилых и общественных зданиях.....	5
2.18. Защита от атмосферного электричества.....	5
2.19. Эвакуация людей и животных при пожарах.....	5
2.20. Требования пожарной безопасности к планировке сел и производственных помещений.....	6
2.21. Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности.....	6
2.22. Методики прогнозирования ЧС.....	6
2.23. Лицензирование промышленной деятельности. Декларирование безопасности опасных производств	6
2.24. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.....	6
2.25. Противорадиационные и простейшие укрытия. Требования, предъявляемые к ним и порядок их использования.....	6
2.26. Оповещение населения в условиях ЧС.....	6
2.27. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.....	6
2.28. Оказание помощи пострадавшим при утоплении, отравлении, ожогах.....	7
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	7
3.1. Защита от сверхвысокочастотного излучения.....	6
3.2. Защита от теплового излучения.....	6
3.3. Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него.....	6
3.4. Оценка химической обстановки методом прогнозирования.....	6
3.5. Оценка радиационной обстановки на объектах экономики.....	7
3.6. Первая помощь пострадавшим.....	7
3.7. Способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях.....	7

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование тем	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсовой работы (проекта)	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 БЖД				4	
2.	Человек и опасности среды обитания				6	
3.	Экономический аспект БЖД				4	
4.	Правовые основы охраны труда				4	
5.	Организационные основы охраны труда				4	
6.	Правовые и организационные основы БЖД в ЧС				6	
7.	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека				8	
8.	Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.				4	16
9.	Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов				6	
10.	Предупреждение и минимизация последствий ЧС				6	2
11.	Методы защиты населения в условиях ЧС				10	
12.	Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на объектах экономики				4	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. ЧС природного характера

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: оценка последствий от наводнений и землетресений, примеры ЧС природного характера.

2.3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: виды ЧС, применяемое новое оружие массового поражения, особенности применения лучевого оружия.

2.4. Воздействие поражающих факторов ЧС на объекты экономики

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: воздействие ударной волны, светового излучения и радиоактивных веществ на людей, здания и сооружения, воздействие химически опасных веществ (ХОВ) на людей, животных и растения, воздействие бактериальных средств (источники биолого-социальных ЧС) на людей животных и растения.

2.5. Оценка экономического ущерба от ЧС природного и техногенного характера

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: особенности протекания ЧС природного и техногенного характера, составляющие по экономическому ущербу.

2.6. Оценка экономической эффективности мероприятий по обеспечению БЖД

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на методики возможной оценки экономической эффективности от внедрения мероприятий по охране труда

2.7. Система нормативно-правовых актов в области охраны труда

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: содержание ТК РФ, основные Федеральные законы.

2.8. Нормы, правила, инструкции

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: составление инструкций по охране труда, примеры инструкций.

2.9. Государственная система управления охраной труда

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные нормативно-правовые документы в области БЖД и на составляющие и содержание ССБТ

2.10. Нормативно-правовая база в области чрезвычайных ситуаций

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

2.11. 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, органы управления по делам ГО и ЧС, особенности их взаимодействия.

2.12. 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

2.13. Микроклимат рабочей зоны и его влияние на работоспособность и здоровье людей

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: на влияние метеорологических условий на организм человека и методики их определения

2.14. Производственный шум и защита от него

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

2.15 Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда

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

2.16. Вредные излучения и защита от них

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности: виды излучений, особенность оценки электромагнитного и теплового излучений.

2.17. Особенности требований электробезопасности в жилых и общественных зданиях

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

2.18. Защита от атмосферного электричества

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: понятия зануление и заземление, назначение и основное отличие, защита от статического и атмосферного электричества.

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. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта

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

2.25. Противорадиационные и простейшие укрытия. Требования, предъявляемые к ним и порядок их 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.

2.26. Оповещение населения в условиях ЧС

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.

2.27. 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.

2.28. Оказание помощи пострадавшим при утоплении, отравлении, ожогах

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основные виды СИЗ их назначение и классификация, подбор СИЗ, особенности и ступени оказания помощи пострадавшим при утоплении, отравлении, ожогах, оценка состояния больного

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1. Защита от сверхвысокочастотного излучения

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

3.2. Защита от теплового излучения

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. Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него

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

3.4. Оценка химической обстановки методом прогнозирования

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на порядок решения задач по оценке химической обстановке

3.5. Оценка радиационной обстановки на объектах экономики

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на исходные данные для оценки радиационной обстановки и особенности действия АХОВ

3.6. Первая помощь пострадавшим

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на изучение и отработку действий при обнаружении пострадавшего

3.7. Способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: основные мероприятия по защите населения в ЧС, организация убежищ и требования к ним.