

**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 образовательной программы Технология производства и
переработки продукции животноводства

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
1.1 Организационно-методические данные дисциплины	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....	4
2.1. Психические состояния и безопасность человека.....	4
2.2. Чрезвычайные ситуации природного характера.....	4
2.3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий.....	4
2.4. Психические состояния и безопасность человека.....	4
2.5. Чрезвычайные ситуации экологического характера.....	4
2.6. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий.....	4
2.7. Система нормативно- правовых актов в области безопасности жизнедеятельности.....	4
2.8. Нормы, правила, инструкции.....	4
2.9. Государственная система управления охраной труда.....	4
2.10. Нормативно- правовая база в области ЧС	4
2.11. Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах.....	4
2.12. Координирующие органы и органы управления по делам ГО и ЧС.....	4
2.13. Микроклимат рабочей зоны и его влияние на работоспособность, и здоровье людей.....	4
2.14. Производственный шум и защита от него.....	4
2.15. Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда.....	4
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. Первая помощь при поражении электрическим током.....	5
2.20. Первая доврачебная помощь при отравлениях.....	5
2.21. Эвакуация людей и животных при пожарах.....	5
2.22. Требования пожарной безопасности к планировке сёл и производственных помещений.....	5
2.23. Организация пожарной охраны и тушение пожаров в сельской местности.....	5
2.24. Методики прогнозирования ЧС.....	5
2.25. Лицензирование промышленной деятельности.....	5
2.26. Декларирование безопасности опасных производств.....	5
2.27. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.....	5
2.28. Противорадиационные и простейшие укрытия, требования к ним и порядок использования.....	5
2.29. Оповещение населения в условиях ЧС.....	5
2.30. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.....	5
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям.....	5
3.1. Вводное занятие.....	5
3.2. Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест	5
3.3. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях.....	5
3.4. Оценка радиационной обстановки на объектах экономики.....	5
3.5. Исследование производственных вибраций и эффективности средств защиты от них.....	5
3.6. Защита от сверхвысокочастотного излучения.....	5
3.7. Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него.....	5
3.8. Защита от теплового излучения.....	5
3.9. Исследование устойчивости объектов экономики.....	6
3.7. Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него.....	6
3.8. Защита от теплового излучения.....	6
3.9. Защита от сверхвысокочастотного излучения.....	6

3.10. Оценка химической обстановки методом прогнозирования.....	7
3.11. Доврачебная помощь пострадавшим.....	7
3.12. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.....	7
3.14. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.....	7
3.13. Воздействие поражающих факторов ЧС на объекты экономики.....	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				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 минимизация последствий ЧС				4	4
9.	Методы защиты населения в условиях реализации ЧС				2	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.

2.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: виды ЧС, масштабы последствий

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. 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.

2.5. Чрезвычайные ситуации экологического характера

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: особенности протекания ЧС природного и техногенного характера и возникающие ситуации экологического характера

2.6. 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.

2.7. Система нормативно- правовых актов в области безопасности жизнедеятельности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: принятия и вступление в действие нормативно- правовых актов

2.8. Нормы, правила, инструкции

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: действие инструкций в условиях ЧС

2.9. Государственная система управления охраной труда

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: приоритет сохранения жизни и здоровья работника

2.10. Нормативно- правовая база в области ЧС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: постановления правительства Российской Федерации и постановления правительств субъектов Российской Федерации

2.11. Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: структура гражданской обороны на объектах

2.12. Координирующие органы и органы управления по делам ГО и ЧС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Постояннодействующие органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям

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

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Нормы производственного освещения

2.14. Производственный шум и защита от него

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Влияние шума на организм весьма часто сочетается с другими производственными вредностями

2.15 Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда

2.16. Вредные излучения и защита от них

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Вредные излучения и защита от них на производстве

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. Первая помощь при поражении электрическим током

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: правила оказания первой помощи, при поражении электрическим током до приезда скорой помощи

2.20. Первая доврачебная помощь при отравлениях

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

2.21 Эвакуация людей и животных при пожарах

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

2.22 Требования пожарной безопасности к планировке сёл 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.

2.23 Организация пожарной охраны и тушение пожаров в сельской местности.

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

2.24 Методики прогнозирования ЧС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на особенности прогнозирования ЧС.

2.25 Лицензирования промышленной деятельности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: вид и деятельность промышленной безопасности

2.26 Декларирование безопасности опасных производств.

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

2.27 Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: на страхование гражданской ответственности третьих лиц

2.28 Противорадиационные и простейшие укрытия, требования к ним и порядок использования

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: порядок размещения и заполнения противорадиационных и простейших укрытий

2.29 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.

2.30 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.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1. Вводное занятие

3.2. Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест

При подготовке 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.

3.3. Исследование метеорологических условий в производственных помещениях

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты на влияние метеорологических условий на организм человека и методики их определения

3.4. Оценка радиационной обстановки на объектах экономики

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

3.5. Исследование производственных вибраций и эффективности средств защиты от них

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на методы вибрационной защиты

3.6. Исследование устойчивости объектов экономики

При подготовке к вопросам акцентировать внимание необходимо на пути повышения устойчивости объектов экономики

3.7. Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него

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

3.8. Защита от теплового излучения

При подготовке 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.

3.9. Защита от сверхвысокочастотного излучения

При подготовке 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.

3.10. Оценка химической обстановки методом прогнозирования

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

3.11. Доврачебная помощь пострадавшим

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

3.12. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: приборы дозиметрического контроля, способы и методы оценки уровня радиации.

3.13. Воздействие поражающих факторов ЧС на объекты экономики

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: 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.

3.14. Расследование и учет несчастных случаев на производстве

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: на методы подбора средств индивидуальной защиты, их виды и классификация.