

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Агроинженерии

УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета

Стенина Н.А.

" 02 " 09 2022 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.Б.02 Безопасность жизнедеятельности

Учебный план	23.05.01-22-1ИН.plx 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	144
в том числе:	Виды контроля в семестрах:
контактная работа	50
самостоятельная работа	94
часы на контроль	зачеты с оценкой - 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	14 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	32	32	32	32
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	94	94	94	94
Итого	144	144	144	144

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

канд. техн. наук, доцент, Санкина О.В. _____



Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (приказ Минобрнауки России от 11.08.2016 г. № 1022)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

утвержденного учёным советом вуза от 23.07.2022 протокол № 10.

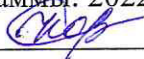
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

агроинженерии

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой _____ Санкина О.В.



Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией инженерного факультета

Протокол №1 от 02 сентября 2022 г.

Председатель методической комиссии _____



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели:
Формирование профессиональной культуры безопасности, готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности жизнедеятельности рассматриваются в качестве приоритета
Задачи:
- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижение рисков, связанных с деятельностью человека;
- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Входной уровень знаний, умений, опыта деятельности, требуемых для формирования компетенции, определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 31.12.2015))
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Охрана труда

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8.1: Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, в т.ч. с помощью средств защиты	
Знать:	
Уровень 1	- правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности;
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	- использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности;
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	- навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
Уровень 2	
Уровень 3	
УК-8.2: Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности; выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению, в т.ч. с помощью средств защиты	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	- правила обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, порядок действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	- поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	

Уровень 2	- навыками обеспечения безопасных и комфортных условий условия труда на рабочем месте, выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, осуществлять действия по предотвращению возникновения ЧС;
Уровень 3	

УК-8.3: Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	- порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий.
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи.
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	- приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийно-восстановительных мероприятиях.

ПК-10.1: Способен планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации

Знать:	
Уровень 1	Знать: особенности развития аварийных ситуаций на различных объектах и основные мероприятия, необходимые для защиты производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	оценивать факторы, влияющие на уровень безопасности производств
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	методами безопасного планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, а также их ликвидации
Уровень 2	
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности;
3.1.2	- правила обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, порядок действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;
3.1.3	- порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий.
3.1.4	
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности;
3.2.2	- поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;
3.2.3	- оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
3.3.2	- навыками обеспечения безопасных и комфортных условий условия труда на рабочем месте, выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, осуществлять действия по предотвращению возникновения ЧС;
3.3.3	- приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийно-восстановительных мероприятиях.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация							
1.1	Лекция 1 Основные понятия и определения. Виды опасностей /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
1.2	Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация /Ср/	3	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
	Раздел 2. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности							
2.1	Лекция 2 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
2.2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Ср/	3	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
	Раздел 3. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них							
3.1	Лекция 3 Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование, тест

3.2	Практическая работа 1 Действия при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях. /Сем зан/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.3	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Ср/	3	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
	Раздел 4. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них							
4.1	Лекция 4 Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
4.2	Практическая работа 2 Действия при террористических актах /Сем зан/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
4.3	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Ср/	3	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	Раздел 5. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них							
5.1	Лекция 5 Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
5.2	Практическая работа 3 Средства коллективной защиты /Сем зан/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3	Собеседование, тест
5.3	Практическая работа 4 Оценка химической обстановки при аварии связанной с выливом и распространением аврийно-химически опасных веществ. /Сем зан/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
5.4	Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них /Ср/	3	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	Раздел 6. Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС							
6.1	Лекция 6 Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики /Лек/	3	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
6.2	Практическая работа 5 Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	3	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
6.3	Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС /Ср/	3	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест

	Раздел 7. Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время							
7.1	Лекция 7 Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
7.2	Практическая работа 6 Порядок проведения радиометрического контроля /Сем зан/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
7.3	Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Ср/	3	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	Раздел 8. Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС							
8.1	Лекция 8 Структура гражданской обороны. Служба гражданской обороны. Силы гражданской обороны. /Лек/	3	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
8.2	Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС /Ср/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	Раздел 9. Доврачебная помощь пострадавшим							
9.1	Лекция 9 Организация и средства доврачебной помощи. Правила оказания доврачебной помощи при различных несчастных случаях /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.2	Практическая работа 7 Оказание помощи и взаимопомощи при поражении радиоактивными и отравляющими веществами /Сем зан/	3	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.3	Доврачебная помощь пострадавшим /Ср/	3	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.4	Индивидуальные консультации по разделам курса /Конс/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1	Собеседование
9.5	/ЗачётСОц/	3	0	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-10.1 ПК-10.2	УК-8, ПК-10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Тест

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к экзамену

1. Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация.
 2. Понятие о чрезвычайных ситуациях
 3. Классификация чрезвычайных ситуаций
 4. Стадии чрезвычайных ситуаций
 5. Основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций
 6. Техногенные катастрофы
 7. Классификация объектов экономики по потенциальной опасности
 8. Нормативно-правовые основы государственного регулирования
 9. Цели федерального законодательства
 10. Основные задачи подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций
 11. Обязанности организации в области защиты населения и территорий от ЧС
 12. Структура РСЧС
 13. Силы и средства РСЧС.
 14. Природные чрезвычайные ситуации
 15. Землетрясения. Действия при землетрясениях
 16. Цунами. Действия при цунами
 17. Оползень, характеристика и защитные мероприятия
 18. Сель (селевой поток), характеристика и защитные мероприятия
 19. Наводнение, характеристика и защитные мероприятия
 20. Ураганы и смерчи
 21. Лесные пожары и их основные характеристики
 22. Инфекционные болезни людей и животных
 23. Действия при химическом заражении
 24. Основные понятия при химическом заражении
 25. Характеристика аварийно-химически опасных веществ
 26. Особенности образования первичного и вторичного облака.
 27. Степень вертикальной устойчивости атмосферы
 28. Задачи химической разведки
 29. Чрезвычайные ситуации, вызванные выбросом радиоактивных веществ
 30. Особенности загрязнения сельскохозяйственных объектов
 31. Обеззараживание территории животноводческих ферм и помещений
 32. Использование сельскохозяйственных машин и приборов для проведения работ по обеззараживанию местности, зданий, сооружений и помещений
 33. Характеристика ионизирующих излучений
 34. Методы обнаружения и измерения ионизирующих излучений
 35. Основные опасности при авариях на радиационно-опасных объектах (РОО)
 36. Мероприятия по ограничению облучения населения в условиях радиационной аварии
 37. Повышение устойчивости функционирования объекта экономики
 38. Рассредоточение и эвакуация населения
 39. Характеристика ядерного оружия и последствия его применения
 40. Общая характеристика химических средств поражения и последствий их применения
 41. Общая характеристика бактериологического оружия и последствия его применения
 42. Общая характеристика новых видов оружия массового поражения
- Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1325	Лекционная аудитория	Столы ученические – 22 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 45 шт., проектор Epson EMP-X52 – 1 шт., экран Screen Media Economy-P 180*180см – 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные	

		материалы	
--	--	-----------	--

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Каменская Е.Н.	Безопасность жизнедеятельности и управление рисками: Учебное пособие	М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019
Л1.2	В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ю.Г. Семехин; Под ред. проф. Б.Ч.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	М.: НИЦ Инфра-М, 2012

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Санкина О.В.	Безопасность жизнедеятельности: электронное наглядное пособие	Кемерово : Кемеровский ГСХИ, 2020

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС «Agrolib»		
Э2	ЭБС «Лань»		
Э3	ЭБС «Znanium»		
Э4			

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы

