

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета _____



рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б1.Б.02 Безопасность
жизнедеятельности**

Учебный план 23.05.01-21-1ИН.plx
Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Квалификация **инженер**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой - 3
в том числе:
контактная работа 50
самостоятельная работа 58
часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6			
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	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2021 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:
Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №1 от 3 сентября 2021 г.
Срок действия программы: 2021-2026 уч.г.
Зав. кафедрой _____ Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета
Протокол №_1_ от 04.09.2021 г.

Председатель методической комиссии _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 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 2022-2023 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 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

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)

ОК-9: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОПК-8: способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК-18: способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
3.1.2	- методы и приемы самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в ЧС природного, техногенного, социального и биолого-социального характера;
3.1.3	- методы транспортировки пораженных и больных
3.2 Уметь:	
3.2.1	- пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты;
3.2.2	- осуществлять различные виды транспортировки пораженных и больных;
3.2.3	
3.2.4	- идентифицировать основные опасности среды обитания человека
3.3 Владеть:	
3.3.1	- приемами оказания первой помощи при травмах;
3.3.2	- приемами оказания помощи в очаге бактериологического, химического или радиационного заражения;
3.3.3	- приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты

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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
1.2	Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация /Ср/	3	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
2.2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Ср/	3	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.3	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Ср/	3	6	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
4.2	Практическая работа 2 Действия при террористических актах /Сем зан/	3	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
4.3	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Ср/	3	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
5.2	Практическая работа 3 Средства коллективной защиты /Сем зан/	3	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	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	5	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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 ситуации. Устойчивость функционирования объектов экономики /Лек/	3	1	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест

6.2	Практическая работа 5 Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	3	6	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	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	5	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
7.2	Практическая работа 6 Порядок проведения радиометрического контроля /Сем зан/	3	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
7.3	Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Ср/	3	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
8.2	Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС /Ср/	3	5	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18	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	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.3	Доврачебная помощь пострадавшим /Ср/	3	3	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.4	Индивидуальные консультации по разделам курса /Конс/	3	2	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1	
9.5	Экзамен /ЗачётСОц/	3	18	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		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

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1007	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового	Столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 22 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные материалы	

	проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		
--	---	--	--

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

