



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 2020 г.

Срок действия программы: 2020-2026 уч.г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией инженерного факультета

Протокол № 1 от 04.09.2020 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:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
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))
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

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

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

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

<b>Знать:</b>
---------------

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
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
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	- пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты;
3.2.2	- осуществлять различные виды транспортировки пораженных и больных;
3.2.3	- идентифицировать основные опасности среды обитания человека
<b>3.3 Владеть:</b>	
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
	<b>Раздел 1. Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация</b>							
1.1	Лекция 1 Основные понятия и определения. Виды опасностей /Лек/	2	0,25		УК-8, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
1.2	Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация /Ср/	2	10		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
	<b>Раздел 2. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</b>							
2.1	Лекция 2 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Лек/	2	0,25		УК-8, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
2.2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Ср/	2	10		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест

	<b>Раздел 3. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них</b>							
3.1	Лекция 3 Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Лек/	2	0,2		УК-8, 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/	2	1		УК-8, 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/	2	10		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
	<b>Раздел 4. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них</b>							
4.1	Лекция 4 Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Лек/	2	0,2		УК-8, 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/	2	0,5		УК-8, 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/	2	10		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	<b>Раздел 5. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них</b>							
5.1	Лекция 5 Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них /Лек/	2	0,2		УК-8, ОПК-8, ПК-18	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3	Собеседование, тест
5.2	Практическая работа 3 Средства коллективной защиты /Сем зан/	2	1		УК-8, 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/	2	1		УК-8, 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/	2	10		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	<b>Раздел 6. Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС</b>							
6.1	Лекция 6 Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики /Лек/	2	0,2		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест

6.2	Практическая работа 5 Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	2	1		УК-8, 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/	2	10		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	<b>Раздел 7. Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время</b>							
7.1	Лекция 7 Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Лек/	2	0,2		УК-8, 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/	2	0,5		УК-8, 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/	2	10,9		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	<b>Раздел 8. Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС</b>							
8.1	Лекция 8 Структура гражданской обороны. Служба гражданской обороны. Силы гражданской обороны. /Лек/	2	0,25		УК-8, 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/	2	12		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
	<b>Раздел 9. Доврачебная помощь пострадавшим</b>							
9.1	Лекция 9 Организация и средства доврачебной помощи. Правила оказания доврачебной помощи при различных несчастных случаях /Лек/	2	0,25		УК-8, 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/	2	1		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.3	Доврачебная помощь пострадавшим /Ср/	2	12		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.4	Индивидуальные консультации по разделам курса /Конс/	2	1		УК-8, ОПК-8, ПК-18		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1	
9.5	Промежуточная аттестация /КРА/	2	0,1		УК-8, ОПК-8, ПК-18			

9.6	/ЗачётСОц/	2	4		УК-8, 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

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

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия

**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

