

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 | 23.05.01-20-1ИН.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 | | |
| 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 2020 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 2020 г.

Срок действия программы: 2020-2025 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: | |
| 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 |
| 2.2.2 | 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 | - 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 | | УК-8 | 2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 | Собеседование |
| 1.2 | Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация /Ср/ | 3 | 6 | | УК-8 | | 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 | 2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 | Собеседование, тест |
| 2.2 | Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Ср/ | 3 | 6 | | УК-8 | | 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 | 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 | 2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 | Собеседование, тест |
| 3.3 | Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Ср/ | 3 | 6 | | УК-8 | | 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 | 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 | 2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3 | Собеседование, тест |
| 4.3 | Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Ср/ | 3 | 6 | | УК-8 | | 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 | 2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3 | Собеседование, тест |
| 5.2 | Практическая работа 3 Средства коллективной защиты /Сем зан/ | 3 | 4 | | УК-8 | 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 | 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 | 6 | | УК-8 | | 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 | | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 | Собеседование, тест |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 6.2 | Практическая работа 5 Средства индивидуальной защиты /Сем зан/ | 3 | 6 | | УК-8 | 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 | 6 | | УК-8 | | 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 | 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 | 2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 | Собеседование, тест |
| 7.3 | Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Ср/ | 3 | 6 | | УК-8 | | 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 | 2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 | Собеседование, тест |
| 8.2 | Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС /Ср/ | 3 | 8 | | УК-8 | | 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 | 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 | | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3 | Собеседование, тест |
| 9.3 | Доврачебная помощь пострадавшим /Ср/ | 3 | 8 | | УК-8 | | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э2 Э3 | Собеседование, тест |
| 9.4 | Индивидуальные консультации по разделам курса /Конс/ | 3 | 2 | | УК-8 | | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 | |
| 9.5 | /ЗачётСОц/ | 3 | 0 | | УК-8 | | 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"

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

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

