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.
"09" 04 2018

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.Б.27 Безопасность жизнедеятельности

Учебный план	z23.05.01-18-1ИН.plx
Квалификация	Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства **инженер**
Форма обучения	**заочная**
Общая трудоемкость	**5 ЗЕТ**
Часов по учебному плану	180
в том числе:	
контактная работа	
самостоятельная работа	33
часы на контроль	13

Виды контроля на курсах:

экзамен - 4
зачет - 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	8	8	8	8
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	147	147	147	147
Часы на контроль	13	13	13	13
Итого	180	180	180	180

Кемерово 2018 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 11.08.2016г. №№1022)

составлена на основании учебного плана:
Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
утвержденного учёным советом вуза от 26.04.2018 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №1 от 3 сентября 2018 г.
Срок действия программы: 2018-2024 уч.г.
Зав. кафедрой _____ Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией инженерного факультета
Протокол № 1 от 04 09 2018 г.

Председатель методической комиссии _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 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 2020-2021 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 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

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
- приобретение навыков по организации мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	**Входной уровень знаний:**
2.1.1	Правовые основы профессиональной деятельности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Основы проектирования производственных объектов в АПК
2.2.2	Основы проектирования ремонтно-обслуживающих предприятий в АПК
2.2.3	Основы проектирования и расчет производственно-технологических линий в животноводстве
2.2.4	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка

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 и приемы самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в ЧС природного, социального и биолого-социального характера;
3.1.2	- методы транспортировки пораженных и больных;
3.1.3	- принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, оптимизации условий труда;
3.1.4	- методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности;
3.1.5	- основные методы и средства обеспечения безопасности и устойчивости жизнедеятельности в техносфере;
3.1.6	- особенности развития аварийных ситуаций на различных объектах и основные мероприятия, необходимые для ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и и других чрезвычайных ситуаций;
3.1.7	- организацию планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций
3.1.8	
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, пользоваться табельными средствами индивидуальной защиты;
3.2.2	- осуществлять различные виды транспортировки пораженных и больных;
3.2.3	- выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности и труда;
3.2.4	- индентифицировать основные опасности среды, оценивать их риск;
3.2.5	- выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности;
3.2.6	- оценивать факторы, влияющие на безопасность производств;
3.2.7	- организовывать мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций
3.3	**Владеть:**
3.3.1	- приемами оказания доврачебной помощи при травмах;
3.3.2	- приемами оказания помощи в очаге бактериологического, химического или радиационного поражения;
3.3.3	- приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты;
3.3.4	- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
3.3.5	- методами контроля основных параметров производственной среды, влияющих на здоровье человека;
3.3.6	- базовыми способами и технологиями защиты производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
3.3.7	- методами безопасного планирования меропирятий по ликвидации аварий, каастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций;
3.3.8	- навыками организациями мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чревычайных ситуаций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литера-тура	Формы контроля
	Раздел 1. Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация							
1.1	Лекция 1 Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация /Лек/	4	0,25	ПК-18	ПК-18 З1	2	Л1.1Л2.1 Э2	Собеседование, тест
1.2	Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация /Ср/	4	4	ПК-18	ПК-18 З1		Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 2. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности							
2.1	Лекция 2 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Лек/	4	0,25	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, ПК-18 З1, ОК-9 З1	2	Л1.1Л2.1 Э2	Собеседование, тест
2.2	Практическая работа 1 Действия при авариях, катастрофах, террористических актах и стихийных бедствиях /Пр/	4	0,5	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, ПК-18 З1, ОК-9 З1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
2.3	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Ср/	4	10	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, ПК-18 З1, ОК-9 З1		Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 3. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них							
3.1	Лекция 3 Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Лек/	4	0,5	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З2, ПК-18 З1		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
3.2	Практическая работа 2 Средства индивидуальной защиты /Пр/	4	0,5	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З2, ПК-18 З1	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
3.3	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Ср/	4	10	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З2, ПК-18 З1		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 4. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них							
4.1	Лекция 4 Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Лек/	4	0,5	ОК-9	ОК-9 З1, У1, В1, З2, У2, В2, З3, В3, У3		Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
4.2	Практическая работа 3 Средства коллективной защиты /Пр/	4	0,5	ОК-9	ОК-9 З1, У1, В1, З2, У2, В2, З3, В3, У3	2	Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
4.3	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Ср/	4	10	ОК-9	ОК-9 З1, У1, В1, З2, У2, В2, З3, В3, У3		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 5. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них							
5.1	Лекция 5 Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них /Лек/	4	0,5	ОК-9	ОК-9 З1, З2, У1, В1, У2, В2, ПК-18 З1, У1		Л1.2Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

5.2	Практическая работа 4 Оценка химической обстановки при аварии связанной с выливом и распространением аврийно-химически опасных веществ /Пр/	4	1	ОК-9	ОК-9 З1, З2, У1, В1, У2, В2, ПК-18 З1, У1		Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
5.3	Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них /Ср/	4	10	ОК-9	ОК-9 З1, З2, У1, В1, У2, В2, ПК-18 З1, У1		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 6. Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС							
6.1	Лекция 6 Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС /Лек/	4	0,5	ОПК-8	ОПК-8 У1, В1, У2, В2, У3, В3		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
6.2	Практическая работа 5 Порядок проведения радиометрического контроля /Пр/	4	1	ОПК-8	ОПК-8 У1, В1, У2, В2, У3, В3		Л1.2 Л1.1 Э1 Э2	Собеседование
6.3	Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС /Ср/	4	10	ОПК-8	ОПК-8 У1, В1, У2, В2, У3, В3		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 7. Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время							
7.1	Лекция 7 Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Лек/	4	1	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, У1, ПК-18 З1, У1		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
7.2	Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Ср/	4	10	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, У1, ПК-18 З1, У1		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 8. Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС							
8.1	Лекция 8 Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС /Лек/	4	1	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, У1, В1, ПК-18 З1,З2,У1,У2 , В!, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
8.2	Практическая работа 6 Проведение расчетов на расчетной линейке ГО /Пр/	4	0,5	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, У1, В1, ПК-18 З1,З2,У1,У2 , В!, В2		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
8.3	Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС /Ср/	4	10	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, У1, В1, ПК-18 З1,З2,У1,У2 , В!, В2		Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
8.4	зачетное занятие /Зачёт/	4	4	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8, ПК-18		Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 9. Классификация условий труда							
9.1	Лекция 9 Классификация условий труда /Лек/	4	0,5	ОПК-8	ОПК-8 З1, З2, З3, У1, У2, У3, В1, В2, В3		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование

9.2	Практическая работа 7 Определение микроклимата рабочей зоны /Пр/	4	1	ОПК-8	ОПК-8 З1, З2, З3, У1, У2, У3, В1, В2, В3	2	Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
9.3	Классификация условий труда /Ср/	4	10	ОПК-8	ОПК-8 З1, З2, З3, У1, У2, У3, В1, В2, В3		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 10. Обеспечение безвредных и безопасных условий труда							
10.1	Лекция 10 Обеспечение безвредных и безопасных условий труда /Лек/	4	0,25	ОПК-8	ОПК-8 З1, З2, З3, У1, У2, У3, В1, В2, В3		Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
10.2	Практическая работа 8 Определение концентрации пыли в воздухе /Пр/	4	1	ОПК-8	ОПК-8 З1, З2, З3, У1, У2, У3, В1, В2, В3	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
10.3	Практическая работа 9 Определение загазованности воздушной среды /Пр/	4	1	ОПК-8	ОПК-8 З1, З2, З3, У1, У2, У3, В1, В2, В3	2	Л1.2Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
10.4	Обеспечение безвредных и безопасных условий труда /Ср/	4	10	ОПК-8	ОПК-8 З1, З2, З3, У1, У2, У3, В1, В2, В3		Л1.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 11. Правовые и организационные основы охраны труда							
11.1	Лекция 11 Правовые и организационные основы охраны труда /Лек/	4	0,25	ПК-18	ПК-18 З1, З2, У1, У2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
11.2	Практическая работа 10 Деловая игра. Анализ причин несчастных случаев на производстве /Пр/	4	1	ПК-18	ПК-18 З1, З2, У1, У2, В1, В2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
11.3	Правовые и организационные основы охраны труда /Ср/	4	10	ПК-18	ПК-18 З1, З2, У1, У2, В1, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 12. Электробезопасность							
12.1	Лекция 12 Электробезопасность /Лек/	4	0,25	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
12.2	Практическая работа 11 Оценка возможности использования железобетонного фундамента цеха в качестве заземлителя /Пр/	4	0,5	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
12.3	Электробезопасность /Ср/	4	10	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 13. Производственная санитария							
13.1	Лекция 13 Производственная вентиляция /Лек/	4	0,25	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
13.2	Лекция 14 Производственное освещение /Лек/	4	0,25	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест

13.3	Лекция 15 Производственный шум и вибрация /Лек/	4	0,25	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
13.4	Лекция 16 Производственное излучение /Лек/	4	0,25	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
13.5	Практическая работа 12 Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Пр/	4	0,5	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
13.6	Практическая работа 13 Расчет общего освещения /Пр/	4	0,5	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
13.7	Практическая работа 14 Расчет уровня шума в жилой застройке /Пр/	4	0,5	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
13.8	Производственная санитария /Ср/	4	10	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З1, З2 ПК-18 З1, З2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование, тест
	Раздел 14. Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники							
14.1	Лекция 17 Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники /Лек/	4	0,25	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З3, В3, У3 ПК-18 З2, У2, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
14.2	Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники /Ср/	4	9	ОПК-8 ПК-18	ОПК-8 З3, В3, У3 ПК-18 З2, У2, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 15. Основы пожаро- и взрывобезопасности							
15.1	Лекция 18 Основы пожаро- и взрывобезопасности /Лек/	4	0,5	ОК-9 ОПК-8	ОК-9 З3,У3,В2, В3 ОПК-8 З1, ПК-18 З2, У2, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
15.2	Практическая работа 15 Изучение технических средств тушения пожаров /Пр/	4	1	ОК-9 ОПК-8	ОК-9 З3,У3,В2, В3 ОПК-8 З1, ПК-18 З2, У2, В2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
15.3	Основы пожаро- и взрывобезопасности /Ср/	4	10	ОК-9 ОПК-8	ОК-9 З3,У3,В2, В3 ОПК-8 З1, ПК-18 З2, У2, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 16. Доврачебная помощь пострадавшим							
16.1	Лекция 19 Доврачебная помощь пострадавшим /Лек/	4	0,5	ОК-9 ОПК-8	ОК-9 З3,У3,В2, В3 ОПК-8 З1, ПК-18 З2, У2, В2	2	Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование
16.2	Практическая работа 16 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим /Пр/	4	1	ОК-9 ОПК-8	ОК-9 З3,У3,В2, В3 ОПК-8 З1, ПК-18 З2, У2, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование

16.3	Доврачебная помощь пострадавшим /Ср/	4	4	ОК-9 ОПК-8	ОК-9 З3,У3,В2, В3 ОПК-8 З1, ПК-18 З2, У2, В2		Л1.2 Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование
16.4	Проверка знаний /Экзамен/	4	9	ОК-9 ОПК-8 ПК-18	ОК-9, ОПК-8,ПК-18		Л1.2 Л1.1Л2.1 Л3.1 Э1 Э2	Собеседование, тест

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к собеседованию

Раздел 1 Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация

1 Что такое чрезвычайная ситуация?

2 Дайте определение аварии.

3 Что такое авария?

4 Назовите источники чрезвычайных ситуаций.

5 Назовите стадии развития чрезвычайных ситуаций.

6 Какие чрезвычайные ситуации относятся биолого-социальному типу?

7Перечислите классы чрезвычайных ситуаций.

Раздел 2 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

1 Перечислите основные задачи РСЧС.

2 Какова структура РСЧС?

3 Назовите режимы функционирования РСЧС.

4 Силы и средства РСЧС.

5 Действия населения при угрозе возникновения опасностей террористического характера.

6 Перечислите возможные ЧС биолого-социального, гуманитарного и экологического характера.

Раздел 3 Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них

1 Назовите шкалы оценки силы землетрясений.

2 Что такое цунами? Перечислите причины его возникновения?

3 Назовите причины образования селей.

4 Каковы причины образования и последствия ураганов и смерчей?

5 Перечислите разновидности наводнения.

6 Назовите источники заражения и способы передачи инфекционных заболеваний людей.

Раздел 4 Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них

1 Какие чрезвычайные ситуации относятся к социальным?

2 Действия специалиста при угрозе возникновения террористического акта.

3 Основные мероприятия по предотвращению и ликвидации последствий ЧС социального характера.

Раздел 5 Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них

1 Назовите последствия от чрезвычайных ситуаций вызванных взрывом.

2 Назовите классификацию веществ по признаку их расположения в зонах диаграммы состояния (по В. Маршаллу).

3 Что называется радиационной аварией?

4 Назовите причины образования первичного и вторичного облаков при разливе токсических веществ.

Раздел 6 Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС

1 Что такое зоны ущерба? Какие факторы на них влияют?

2 Что такое прямой и косвенный экономический ущерб?

3 В чем заключается оценка ущерба жизни и здоровью человека?

4 Что такое объект экономики?

5 Основные мероприятия по повышению устойчивости функционирования объекта экономики.

6 Перечислите средства коллективной защиты населения.

7 Классификация убежищ по вместимости.

8 Расскажите кратко устройство заранее возводимых отдельно стоящих убежищ.

9 Расскажите классификацию средств индивидуальной защиты населения.

10 В чем заключается эвакуация и рассредоточение персонала объекта экономики населения?

Раздел 7 Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время

1 Сформулируйте цели и задачи аварийно-спасательных и других неотложных работ.

2 Каковы особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ураганов?

3 Каковы особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий землетрясений?

4 Каковы особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий техногенных аварий?

5 Каковы особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий наводнений?

Раздел 8 Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС

1 Перечислите основные задачи, стоящие перед ГО.

2 Что такое гражданская оборона?
3 Какова структура гражданской обороны.
4 Перечислите службы гражданской обороны.
5 Перечислите силы гражданской обороны.

Вопросы к экзамену
Раздел 9 Классификация условий труда
1 Классификация условий труда по тяжести.
2 Специальная оценка условий труда.
3 Классификация условий труда.
4 Что является источниками негативных факторов производственной среды?
5 Влияние микроклимата производственных помещений на работоспособность человека.
6 Что такое производственный шум?
7 Что такое вибрация?
8 Перечислите виды производственных излучений.
Раздел 10 Обеспечение безвредных и безопасных условий труда
1 Влияние шума на организм человека и меры защиты.
2 Классификация вибрации, влияние на организм человека и меры защиты.
3 Меры защиты от производственных излучений.
4 Нормирование и регулирование микроклиматических параметров.
9 Назовите виды освещения производственных помещений.
10 Как осуществляется расчет освещения рабочего места?
Раздел 11 Правовые и организационные основы охраны труда
1 Кто осуществляет надзор и контроль за охраной труда предприятии?
2 Управление охраной труда на предприятии.
3 Какие несчастные случаи подлежат расследованию и учету на предприятии?
4 Кто возглавляет комиссию по расследованию несчастного случая?
5 Обязанности работодателя при возникшем несчастном случае на предприятии.
6 Документы, оформляемые после расследования несчастного случая.
Раздел 12 Электробезопасность
1 Что такое электробезопасность?
2 Воздействие электрического тока на организм человека.
3 Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.
4 Меры защиты от электрического тока.
5 Перечислите дополнительные средства защиты от электрического тока.
6 Расскажите суть зануления, заземления и отключения.
Раздел 13 Производственная санитария
1 Предупреждение загрязнения воздушной среды.
2 Производственное освещение, его нормирование.
3 Что такое вентиляция?
4 Виды систем вентиляции.
Раздел 14 Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники
1 Меры безопасности при моечных, слесарно-монтажных, газоэлектросварочных работах.
2 Меры безопасности при обкатке и испытании машин, агрегатов и сборочных единиц.
3 Меры безопасности при обслуживании и ремонте аккумуляторов.
4 Меры безопасности при выполнении окрасочных, вулканизационных и деревообрабатывающих работах.
5 Техника безопасности при работе с кузнечно-прессовым оборудованием и нагревательными печами.
Раздел 15 Основы пожаро- и взрывобезопасности
1 Что такое пожар?
2 Условия возникновения пожара.
3 Причины возникновения возгорания в производственных зданиях и сооружениях.
4 Профилактические мероприятия предупреждения пожаров и взрывов.
5 Классификация огнетушащих веществ.
6 Назначение порошковых огнетушителей. Какие виды возгораний можно тушить данными огнетушителями.
7 Назовите первичные средства пожаротушения.
Раздел 16 Доврачебная помощь пострадавшим
1. Виды травм.
2. Оказанием помощи при ранении.
3. Оказании помощи при переломах, порезах, растяжениях.
4. Порядок транспортировки пострадавших.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

6.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1117	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Столы ученические 17 шт., стол преподавателя 1 шт., стулья 35 шт., доска меловая 1 шт., наглядные материалы Тренажер для оказания первой медицинской помощи, фильтрующий противогаз «ГП-5»; индивидуальная аптечка АИ-2; индивидуальный противохимический пакет ИПП – 8; средства индивидуальной защиты кожи; военный прибор химической разведки ВПХР; газоанализатор УГ-2; прибор радиометрического контроля ДП – 22В; измеритель мощности дозы ДП-5В; расчетная линейка ГО; демонстрационные видео материалы; формы акта Н-1; аспирационный психрометр М-34; психрометр ПБУ-1М без вентилятора; газоанализатор УГ-2; люксметр Ю-116; прибор для измерения шума и вибраций ИШВ-1, цифровой измеритель уровня шума АТТ 9052; тренажер для оказания первой медицинской помощи.	

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	Хван Т.А., Хван П.А.	Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2014

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Микрюков В.Ю.	Безопасность жизнедеятельности: электронный учебник	М.: КНОРУС, 2011

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 информацинно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС «Agrolib»
Э2	ЭБС «Znanium»

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

- методические рекомендации для самостоятельной работы

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ				
№	**Дата внесения изменений**	**№ протокола заседания кафедры**	**Содержание изменений**	**Подпись преподавателя, вносящего изменения**