

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.

"03"

09

2020 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.1.02 Безопасность жизнедеятельности

Учебный план В20.03.02-20-1ИП.plx
Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой - 4

в том числе:

контактная работа 50

самостоятельная работа 58

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	16 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 направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 03.06.2015 г. № 160)

составлена на основании учебного плана:
Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование
утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №1 от 2 сентября 2020 г.
Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.
Зав. кафедрой _____ Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета
Протокол № 1 от 03 сентября 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	Основы профессиональной деятельности
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 первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать:	
Уровень 1	цель, задачи и структуру медицины катастроф
Уровень 2	методы и приемы самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в ЧС природного, техногенного, социального и биолого-социального характера
Уровень 3	методы транспортировки пораженных и больных; основы ухода за больными
Уметь:	
Уровень 1	использовать все виды аптечек для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи
Уровень 2	пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты; пользоваться табельными средствами индивидуальной защиты
Уровень 3	осуществлять различные виды транспортировки пораженных и больных
Владеть:	
Уровень 1	приемами оказания первой помощи при травмах
Уровень 2	приемами первой помощи в очаге бактериологического, химического или радиационного поражения
Уровень 3	приемами использования простейших и табельных средств индивидуальной защиты

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- цель, задачи и структуру медицины катастроф;
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; основы ухода за больными
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать все виды аптечек для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи;
3.2.2	- пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты; пользоваться табельными средствами индивидуальной защиты;
3.2.3	- осуществлять различные виды транспортировки пораженных и больных
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 форм-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/	4	1	ОК-9	ОК-9 31	2	Л1.1Л3.1 Э3 Э4	Собеседование, тест
1.2	Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация /Ср/	4	8	ОК-9	ОК-9 31		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование
	Раздел 2. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности							
2.1	Лекция 2 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Лек/	4	2	ОК-9	ОК-9 31	2	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование, тест
2.2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Ср/	4	6	ОК-9	ОК-9 31		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование
	Раздел 3. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них							
3.1	Лекция 3 Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Лек/	4	2	ОК-9	ОК-9 У2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест
3.2	Действия при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях. /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 У2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э4	Собеседование, тест
3.3	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Ср/	4	10	ОК-9	ОК-9 У2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э3 Э4	Собеседование
	Раздел 4. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них							
4.1	Лекция 4 Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Лек/	4	2	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест
4.2	Действия при террористических актах /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование
4.3	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от	4	8	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2		Л2.1 Э3 Э4	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	2	ОК-9	ОК-9 31, 33, У3	2	Л1.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест

5.2	Средства коллективной защиты /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 31, 33, У3	2	Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование, тест
5.3	Оценка химической обстановки при аварии связанной с выливом и распространением аврийно-химически опасных веществ. /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 31, 33, У3	2	Л1.1Л2.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест
5.4	Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них /Ср/	4	6	ОК-9	ОК-9 31, 33, У3		Л2.1 Э1 Э3 Э4	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	1	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2	2	Л1.1Л2.1 Э4	Собеседование, тест
6.2	Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 В3	2	Л2.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест
6.3	Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС /Ср/	4	6	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2		Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	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	2	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2	2	Л1.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест
7.2	Порядок проведения радиометрического контроля /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2		Л1.1Л2.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест
7.3	Оценка химической обстановки при аварии связанной с выливом и распространением аврийно-химически опасных веществ /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование, тест
7.4	Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Ср/	4	6	ОК-9	ОК-9 31, 32, У1, У2		Л2.1 Э1 Э3 Э4	Собеседование
	Раздел 8. Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС							
8.1	Лекция 8 Структура гражданской обороны. Служба гражданской обороны. Силы гражданской обороны. /Лек/	4	2	ОК-9	ОК-9 33, У3, В3	2	Л1.1Л2.1 Э3 Э4	Собеседование, тест
8.2	Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС /Ср/	4	6	ОК-9	ОК-9 33, У3, В3		Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование
	Раздел 9. Доврачебная помощь пострадавшим							
9.1	Лекция 9 Организация и средства доврачебной помощи. Правила оказания доврачебной помощи при различных несчастных случаях /Лек/	4	2	ОК-9	ОК-9 32, В1, В2	2	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование, тест
9.2	Оказание помощи и взаимопомощи при поражении радиоактивными и отравляющими веществами /Сем зан/	4	4	ОК-9	ОК-9 32, В1, В2	2	Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование, тест

9.3	Доврачебная помощь пострадавшим /Ср/	4	2	ОК-9	ОК-9 32, В1, В2		Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Собеседование, тест
9.4	Индивидуальные консультации по разделам курса /Конс/	4	2	ОК-9	ОК-9		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л3.1	
9.5	Зачетное занятие /ЗачётСОц/	4	0		ОК-9 31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3		Э1 Э2 Э3 Э4	

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?
- 7 Перечислите 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.

Раздел 9 Доврачебная помощь пострадавшим

1. Виды травм.
2. Оказанием помощи при ранении.
3. Оказании помощи при переломах, порезах, растяжениях.
4. Порядок транспортировки пострадавших.

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
1117	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы ученические – 24 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 50 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	Хван Т.А., Хван П.А.	Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2014
Л1.2	Каменская Е.Н.	Безопасность жизнедеятельности и управление рисками: Учебное пособие	М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019

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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС «Agrolib»		
Э2	ЭБС E-library		
Э3	ЭБС «Лань»		
Э4	ЭБС «Znanium»		

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

- методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы;

