



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 - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (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 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**агроинженерии**

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.  
Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией инженерного факультета  
Протокол № 1 от 02 сентября 2022 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_

---

---

**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

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 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 2026-2027 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)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**3.1 Знать:**

3.1.1 - правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности;

3.1.2 - правила обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, порядок действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;

3.1.3 - порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий.

**3.2 Уметь:**

3.2.1 - использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности;

3.2.2 - поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности;

3.2.3 - оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи

**3.3 Владеть:**

3.3.1 - навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

3.3.2 - навыками обеспечения безопасных и комфортных условий условия труда на рабочем месте, выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, осуществлять действия по предотвращению возникновения ЧС;

3.3.3 - приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийновосстановительных мероприятиях

**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/	2	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
1.2	Основные понятия и определения. Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные. Стадии чрезвычайных ситуаций. Классификации объектов экономики по потенциальной опасности. /Ср/	2	16	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
	<b>Раздел 2. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</b>							
2.1	Лекция 2 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Лек/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
2.2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности /Ср/	2	16	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 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	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
3.2	Действия при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях. /Сем зан/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
3.3	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них /Ср/	2	16	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 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	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
4.2	Действия при террористических актах /Сем зан/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
4.3	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них /Ср/	2	16	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 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	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
5.2	Средства коллективной защиты /Сем зан/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест

5.3	Оценка химической обстановки при аварии связанной с выливом и распространением аврийно-химически опасных веществ. /Сем зан/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
5.4	Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них /Ср/	2	16	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 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 в ЧС /Лек/	2	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
6.2	Средства индивидуальной защиты /Сем зан/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	Собеседование, тест
6.3	Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС /Ср/	2	16	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 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	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
7.2	Порядок проведения радиометрического контроля /Сем зан/	2	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3	Собеседование, тест
7.3	Ликвидация последствий ЧС в мирное и военное время /Ср/	2	10	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 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	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
8.2	Основы гражданской защиты населения и территорий от ЧС /Ср/	2	10,9	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 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	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.2	Оказание помощи и взаимопомощи при поражении радиоактивными и отравляющими веществами /Сем зан/	2	0,5	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест

9.3	Доврачебная помощь пострадавшим /Ср/	2	10	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Собеседование, тест
9.4	/Конс/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2				
9.5	/КРА/	2	0,1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2				
9.6	Зачетное занятие /ЗачётСОц/	2	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-9.1 УК-9.2	УК-8			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?
- 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

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

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

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1325	Лекционная аудитория	Столы ученические – 22 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 45 шт., проектор Epson EMP-X52 – 1 шт., экран Screen Media Economy-P 180*180см – 1 шт., ПК рабочее место – 1 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	Волощенко А.Е., Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В.; под ред. Арустамова Э.А.	Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров	М.: Дашков и К, 2020
Л1.2	Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневалов; под ред. Ш.А. Халилова.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие	М.: ИД "Форум": ИНФРА-М, 2020

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Каменская Е.Н.	Безопасность жизнедеятельности и управление рисками: Учебное пособие	М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА- М, 2019
Л2.2	Бондаренко В.А., Евтушенко С.И., Лепихова В.А.	Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях: учебник	М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА- М, 2020

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

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

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

- методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

