

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 26.09.2023 17:40:25  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

УТВЕРЖДАЮ:  
и.о. зам. директора по учебной  
работе  
МЕТОДИЧЕСКАЯ  
ЧАСТЬ  
Т.Н.Пимкина  
2022 г.



## Лист актуализации рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

для подготовки специалистов

Направление: 36.06.01. «Ветеринария»

Направленность: «Болезни домашних животных»,

«Репродукция домашних животных»

Форма обучения: очная, заочная

Курс 2

Семестр 3

В рабочую программу не вносятся изменения.

Программа актуализирована для 2021 годов начала подготовки.

Разработчик: Слипец А.А., к.б.н., доцент  «18» мая 2022г

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры протокол  
№6 от «19» мая 2022г.

Заведующий кафедрой  к.б.н., доцент Слипец А.А.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

## КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Факультет Агротехнологий, инженерии и землеустройства  
Кафедра Землеустройства и кадастров

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора по учебной работе,  
Е.С. Хропов  
«15» сентября 2021 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.04 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 «Ветеринария»

Специализация: «Болезни домашних животных», «Репродукция домашних животных»

Курс 2

Семестр 3

Форма обучения: очная/ заочная

Год начала подготовки 2021

Калуга, 2021

Разработчик : Слипец А.А., к.б.н., доцент кафедры «Землеустройства и кадастров» Калужского филиала РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана 2021 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры «Зоотехния», протокол № 01 от « 1 » сентября 2021 г.


Зав. кафедрой:  Слипец А.А., к.б.н., доцент

(подпись)

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 1 » 09 2021 г.

**Согласовано:**


Председатель  учебно-методической комиссии по специальности

Евстафьев Д.М., к.б.н., доцент

(подпись)

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«\_1\_»\_09\_2021 г.

Заведующий выпускающей кафедрой:  А.М. Никанорова, к.б.н.

(подпись)

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

**Проверено:**

Начальник УМЧ  доцент Т.С. Писаренко

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	4
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	5
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ</b> .....	5
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b> .....	5
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	7
4.1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ .....	7
4.2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	8
4.3. ЛЕКЦИИ / ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ .....	11
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b> .....	18
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	19
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	19
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....	23
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	24
7.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	24
7.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	24
7.3. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ .....	25
7.4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ .....	25
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> .....	26
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)</b> .....	26
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b> .....	26
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	27
ВИДЫ И ФОРМЫ ОТРАБОТКИ ПРОПУЩЕННЫХ ЗАНЯТИЙ .....	28
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b> .....	28

## **Аннотация**

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности» для подготовки специалистов по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации: «Болезни домашних животных», «Репродукция домашних животных»

**Целью освоения дисциплины** «Безопасность жизнедеятельности» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области оценки опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания.

**Место дисциплины в учебном плане.** Дисциплина включена в дисциплины обязательной части учебного плана специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации: «Болезни домашних животных», «Репродукция домашних животных».

**Требования к результатам освоения дисциплины.** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

*Универсальные (УК):*

УК-8 – способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

- УК-8.1 – знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.
- УК-8.2 – уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях.
- УК-8.3 – владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».

**Краткое содержание дисциплины.** В соответствии с целями и задачами в структуре курса выделяются четыре тесно связанных друг с другом разделов (раскрывающиеся соответствующими темами):

1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности (учение о безопасности жизнедеятельности; человек и техносфера);

2. Охрана труда и техника безопасности (современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации; обеспечение прав работников на охрану труда; безопасность жизнедеятельности в производственной среде; производственный травматизм; основы пожарной безопасности);

3. Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (структура и задачи службы ГО и ЧС; воздействие ЧС мирного и военного времени; прогнозирование и оценка последствий ЧС);

4. Защита населения и территорий в ЧС (защита населения при ЧС; защита животных, продовольствия, кормов и водоемисточников в чрезвычайных ситуациях; доврачебная помощь пострадавшим; организация спасательных и других неотложных работ).

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зачетных единицы (72 часа).

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области оценки опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания. Изучением дисциплины достигается формирование у обучаемых представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включена в дисциплины обязательной части учебного плана. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» являются: неорганическая химия, аналитическая химия, зоология и др.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: патологическая физиология, ветеринарная радиобиология, вирусология и др.

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-8	способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	УК-8.1 – знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	УК-8.2 – уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	УК-8.3 – владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблицах 2а и 2б.

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а

#### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам № 3
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	18	18
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	18	18
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	27	27
<i>Подготовка к зачёту</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:	зачёт	

#### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б

#### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам №
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	4	4
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	4	4
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	60	60
<i>Подготовка к зачёту (контроль)</i>	4	4
Вид промежуточного контроля	зачёт	



## 4.2 Содержание дисциплины

### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а

#### Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	
Раздел 1 «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»	7	2	1	4
Раздел 2 «Охрана труда и техника безопасности»	28	8	6	14
Раздел 3 «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»	17	4	5	8
Раздел 4 «Защита населения и территорий в ЧС»	20	4	6	10
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>

#### **Раздел 1 «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»**

##### **Тема 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности»**

Цель, задачи и содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Роль и место дисциплины в системе ветеринарных наук. Правовые основы обеспечения БЖД.

##### **Тема 2. «Человек и техносфера»**

«Опасность» и «Безопасность» - ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности. «Риск» как количественная характеристика действия опасностей. Характеристика основных форм деятельности человека. Работоспособность человека и ее динамика.

#### **Раздел 2 «Охрана труда и техника безопасности»**

**Тема 3. «Современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации»**

Основные понятия в области охраны труда. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Служба охраны труда в организации. Специальная оценка условий труда. Государственная инспекция труда.

##### **Тема 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»**

Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Обучение безопасности труда и виды инструктажа. Инструкции по охране труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Выдача молока и лечебно-профилактического питания. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда. Нормирование рабочего времени. Нормирование времени отдыха. Особенности охраны труда женщин. Особенности охраны труда работников в возрасте до 18 лет.

### **Тема 5. «Безопасность жизнедеятельности в производственной среде»**

Оценка состояния условий труда на рабочем месте (по химическому фактору). Оценка тяжести трудового процесса. Оценка напряженности трудового процесса. Оценка влияния освещения на условия деятельности человека. Определение запыленности воздуха на рабочих местах. Оценка влияния микроклимата производственных помещений на работоспособность и здоровье работника. Исследование ионизирующих излучений и разработка мер защиты. Влияние шума и производственной вибрации на организм человека. Особенности условий труда при обслуживании животных. Безопасность труда в животноводстве (уход за зверями, перегон и транспортировка животных). Техника безопасности при работе с биологическим материалом.

### **Тема 6. «Производственный травматизм и профессиональные заболевания»**

Основные определения в области производственного травматизма. Классификация и основные причины несчастных случаев. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Методы профилактики и пути предупреждения производственного травматизма. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве.

### **Тема 7. «Основы пожарной безопасности»**

Общие сведения о пожарах. Статистика по пожарам на территории Калужской области и Российской Федерации за отчетный год. Классификация пожаров. Система пожарной сигнализации и средства тушения пожаров. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий, животноводческих объектов, складов, электроустановок, стационарного оборудования и мобильных машин. Противопожарный режим в Калужском филиале ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. Инструкция о порядке действия в случае возникновения пожара в Калужском филиале ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. Оказание первой помощи при пожаре.

## **Раздел 3 «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»**

### **Тема 8. «Структура и задачи службы ГО и ЧС»**

История создания службы ГО и ЧС. Ее структура и задачи. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. Штабы ГО и ЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям (КЧС). Службы и формирования. Подразделения быстрого реагирования. Задачи ветеринарной службы в системе подразделений быстрого реагирования.

### **Тема 9. «Воздействие ЧС мирного и военного времени»**

Понятие о чрезвычайных ситуациях. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Характеристика чрезвычайных ситуаций геофизического, геологического, метеорологического и гидрологического характера. Природные пожары. Поражающие факторы ядерного оружия, их воздействие на объекты и человека и основные способы защиты от них. Поражающие факторы химического оружия. Характеристика зон химического

заражения и очагов химического поражения. Поражающие факторы биологического оружия. Классификация инфекционных болезней. Способы массового заражения населения. Характеристика очагов биологического поражения. Воздействие поражающих факторов обычных средств нападения. Терроризм.

#### **Тема 10. «Прогнозирование и оценка последствий ЧС»**

Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на радиационно-опасных объектах. Оценка обстановки при авариях на химически-опасных объектах. Оценка обстановки при авариях, связанных с взрывами. Оценка возможной обстановки при землетрясении. Оценка возможной обстановки при цунами. Оценка возможной обстановки при ураганах. Оценка возможной обстановки при лесных пожарах.

#### **Раздел 4 «Защита населения и территорий в ЧС»**

##### **Тема 11. «Защита населения при ЧС»**

Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Оповещение населения как один из способов защиты населения. Инженерная защита населения. Защита населения путем эвакуации. Медицинские средства защиты. Объемно-планировочное решение и инженерно-техническое оборудование противорадиационных укрытий.

##### **Тема 12. «Защита животных, продовольствия, кормов и водоисточников в чрезвычайных ситуациях»**

Защита животных от поражающих факторов оружия массового поражения (ОМП) и стихийных бедствий. Содержание животных в герметизированных помещениях и в летних лагерях. Организация перегона животных из зараженных территорий. Защита кормов в помещениях и на открытых площадках. Организация защиты продовольствия на предприятиях и в индивидуальном секторе. Защита водоисточников от заражения ОВ, БС и загрязнения РВ.

##### **Тема 13. «Доврачебная помощь пострадавшим»**

Организация и средства доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая помощь при поражении электрическим током, ранении, кровотечении, ожогах, обморожении, переломах, вывихах, растяжении связок, попадании инородных тел, обмороках, тепловом и солнечном ударах, отравлениях, несчастных случаях на воде.

##### **Тема 14. «Организация спасательных и других неотложных работ»**

Порядок ветеринарной обработки пораженных животных. Дегазация, дезактивация и обеззараживание объектов внешней среды, применяемая техника для этих целей. Санитарная обработка людей на объекте. Ведение сельского хозяйства на местности с повышенным содержанием РВ в почве.

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3б

### Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	
Раздел 1 «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»	9	1	0	8
Раздел 2 «Охрана труда и техника безопасности»	28	2	2	24
Раздел 3 «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»	16	1	1	14
Раздел 4 «Защита населения и территорий в ЧС»	19	0	1	18
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>64*</b>

### 4.3 Лекции / практические занятия

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4а

#### Содержание лекций / практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Раздел 1. «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»</b>		<b>УК-8.1 УК-8.3</b>	<b>Устный опрос</b>	<b>3</b>
	Тема 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности»	Лекция № 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности»	УК-8.1	Устный опрос	1
	Тема 2. «Человек и техносфера»	Лекция № 2. «Человек и техносфера»	УК-8.3	Устный опрос	1
		Практическое занятие № 1. «Теоретические основы обеспечения дисциплины»	УК-8.1	Устный опрос	1
2.	<b>Раздел 2. «Охрана труда и техника безопасности»</b>		<b>УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3</b>	<b>Устный опрос, тестирование, защита работы</b>	<b>14</b>
	Тема 3. «Современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации»	Лекция № 3. «Современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации»	УК-8.2, УК-8.3	Тестирование	2
		Практическое занятие № 2. «Современные требования и организация охраны труда в РФ»	УК-8.2, УК-8.3	Устный опрос	1
	Тема 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»	Лекция № 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»	УК-8.2, УК-8.3	Устный опрос, тестирование	2

\* В том числе подготовка к зачёту (контроль)

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов	
	Тема 5. «Безопасность жизнедеятельности в производственной среде»	Лекция № 5. Безопасность жизнедеятельности в производственной среде	УК-8.1 УК-8.2	Тестирование	2	
		Практическое занятие № 3. «Оценка состояния условий труда на рабочем месте (по химическому фактору)»	УК-8.3	Защита работы	1	
		Практическое занятие № 4. «Оценка влияние освещения на условия деятельности человека»	УК-8.3	Защита работы	1	
		Практическое занятие № 5. «Оценка влияния микроклимата производственных помещений на работоспособность и здоровье работника»	УК-8.3	Защита работы	2	
	Тема 6. «Производственный травматизм и профессиональные заболевания»	Лекция № 6. «Производственный травматизм – причины, порядок расследования и профилактика»	УК-8.1 УК-8.2	Тестирование	2	
		Практическое занятие № 6. «Несчастные случаи на производстве, профилактика»	УК-8.1 УК-8.2	Устный опрос, тестирование	0,5	
	Тема 7. «Основы пожарной безопасности»	Лекция № 7. «Основы пожарной безопасности»	УК-8.1 УК-8.2	Устный опрос	2	
		Практическое занятие № 7. «Основы пожарной безопасности»	УК-8.1 УК-8.2	Устный опрос	0,5	
	3.	<b>Раздел 3. «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»</b>		<b>УК-8.2</b>	<b>Устный опрос, тестирование, защита работы</b>	<b>9</b>
	Тема 8. «Структура и задачи службы ГО и ЧС»	Лекция № 8. «Структура и задачи службы ГО и ЧС»	УК-8.2	Устный опрос	2	
Практическое занятие № 8. «Структура и задачи службы ГО и ЧС»		УК-8.2	Устный опрос	0,5		
Тема 9. «Воздействие ЧС мирного и военного времени»	Лекция № 9. «Краткие сведения о чрезвычайных ситуациях»	УК-8.2	Устный опрос	0,5		
	Лекция № 10. «Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера, и их возможные последствия»	УК-8.2	Устный опрос	0,5		
	Лекция № 11. «Воздействия на человека и объекты поражающих факторов, характерных для военных действий»	УК-8.2	Устный опрос	1		
	Практическое занятие № 9. «Воздействие ЧС мирного и военного времени»	УК-8.2	Устный опрос	0,5		

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Тема 10. «Прогнозирование и оценка последствий ЧС»	Практическое занятие № 10. «Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на радиационно-опасных объектах»	УК-8.2	Защита работы	2
		Практическое занятие № 11. «Оценка обстановки при авариях, связанных с взрывами»	УК-8.2	Защита работы	2
4.	<b>Раздел 4. «Защита населения и территорий в ЧС»</b>		<b>УК-8.2 УК-8.3</b>	<b>Устный опрос, защита работы, работа на тренажере</b>	<b>10</b>
	Тема 11. «Защита населения при ЧС»	Лекция № 12. «Основные мероприятия гражданской обороны по защите населения от чрезвычайных ситуаций»	УК-8.2	Защита работы	1
		Практическое занятие № 12. «Объемно-планировочное решение и инженерно-техническое оборудование противорадиационных укрытий»	УК-8.2	Защита работы	1
	Тема 12. «Защита животных, продовольствия, кормов и водоемных объектов в чрезвычайных ситуациях»	Лекция № 13. «Защита животных, продовольствия, кормов и водоемных объектов в чрезвычайных ситуациях»	УК-8.2	Защита работы	1
		Практическое занятие № 13. «Расчет потерь продукции сельскохозяйственных культур и экономическая оценка потерь в животноводстве при радиационном заражении местности»	УК-8.2	Защита работы	2
	Тема 13. «Доврачебная помощь пострадавшим»	Практическое занятие № 14. «Доврачебная помощь пострадавшим при ЧС»	УК-8.2 УК-8.3	Работа на тренажере, тестирование	2
	Тема 14. «Организация спасательных и других неотложных работ»	Лекция 14. «Организация спасательных и других неотложных работ»	УК-8.2 УК-8.3	Устный опрос	1

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 46

### Содержание лекций / практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Раздел 1. «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»</b>		<b>УК-8.1 УК-8.3</b>	<b>Устный опрос</b>	<b>1</b>
	Тема 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности»	Лекция № 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности»	УК-8.1	Устный опрос	0,5
	Тема 2. «Человек и техносфера»	Лекция № 2. «Человек и техносфера»	УК-8.3	Устный опрос	0,5
2.	<b>Раздел 2. «Охрана труда и техника безопасности»</b>		<b>УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3</b>	<b>Тестирование, защита работы</b>	<b>4</b>
	Тема 3. «Современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации»	Лекция № 3. «Современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации»	УК-8.2, УК-8.3	Тестирование	0,5
	Тема 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»	Лекция № 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»	УК-8.2, УК-8.3	Тестирование	0,5
	Тема 5. «Безопасность жизнедеятельности в производственной среде»	Практическое занятие № 1. «Оценка влияния освещения на условия деятельности человека»	УК-8.3	Защита работы	2
	Тема 6. «Производственный травматизм и профессиональные заболевания»	Лекция № 6. «Производственный травматизм – причины, порядок расследования и профилактика»	УК-8.1 УК-8.2	Тестирование	1
	<b>Раздел 3. «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»</b>		<b>УК-8.3</b>	<b>Устный опрос, защита работы, работа на тренажере</b>	<b>2</b>
3.	Тема 9. «Воздействие ЧС мирного и военного времени»	Лекция № 5. «Краткие сведения о чрезвычайных ситуациях»	УК-8.2	Устный опрос	0,5
		Лекция № 6. «Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера, и их возможные последствия»	УК-8.2	Устный опрос	0,5

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Тема 10. «Прогнозирование и оценка последствий ЧС»	Практическое занятие № 3. «Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на радиационно-опасных объектах»	УК-8.2	Защита работы	1
	<b>Раздел 4. «Защита населения и территорий в ЧС»</b>		<b>УК-8.2 УК-8.3</b>	<b>Работа на тренажере</b>	<b>1</b>
	Тема 13. «Доврачебная помощь пострадавшим»	Практическое занятие № 2. «Доврачебная помощь пострадавшим при ЧС»	УК-8.2 УК-8.3	Работа на тренажере	1

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 5а

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1. «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»</b>		
1.	Тема 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности»	Причины возникновения учения о БЖД (УК-8.1).
2.	Тема 2. «Человек и техносфера»	Естественные, техногенные и антропогенные источники опасностей (УК-8.1).
<b>Раздел 2. «Охрана труда и техника безопасности»</b>		
3.	Тема 3. «Современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации»	1. Специальная оценка условий труда на рабочих местах (УК-8.2); 2. Государственная инспекция труда (УК-8.2).
4.	Тема 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»	Гигиена труда при работе с сельскохозяйственными животными (УК-8.2).
5.	Тема 5. «Безопасность жизнедеятельности в производственной среде»	1. Классификация условий труда по степени вредности и опасности (УК-8.1); 2. Показатели тяжести трудового процесса (УК-8.1); 3. Показатели напряженности трудового процесса (УК-8.1); 4. Классификация пыли по природе ее образования, прямое и косвенное воздействие пыли на организм человека, основные мероприятия по предупреждению образованию пыли в воздухе рабочих помещений (УК-8.1); 5. Техника безопасности при работе с биологическим материалом (УК-8.1).
6.	Тема 6. «Производственный травматизм и профессиональные заболевания»	Социальное страхование от НС и профессиональных заболеваний (УК-8.1).
7.	Тема 7. «Основы пожарной безопасности»	Противопожарный режим в Калужском филиале РГАУ-МСХА (УК-8.2).



№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 3. «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»</b>		
8.	Тема 8. «Структура и задачи службы ГО и ЧС»	Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера (УК-8.2).
9.	Тема 9. «Воздействие ЧС мирного и военного времени»	1. ЧС техногенного характера (УК-8.2); 2. ЧС социального характера (УК-8.2).
10.	Тема 10. «Прогнозирование и оценка последствий ЧС»	1. Этапы выявления и оценки обстановки при ЧС (УК-8.2); 2. Методика прогнозирования и оценки последствий ЧС (УК-8.2); 3. Основные рекомендации населению при опасности радиационного заражения (УК-8.2); 4. Химически-опасный объект, зона химического заражения, очаг химического поражения (УК-8.2); 5. Взрывоопасный объект, поражающие факторы взрыва, мероприятия по предотвращению взрывов (УК-8.2); 6. Основные причины землетрясения, сопутствующие явления характерные для землетрясений (УК-8.2); 7. Основные методы защиты от ураганов (УК-8.2); 8. Виды лесных пожаров (УК-8.2).
<b>Раздел 4. «Защита населения и территорий в ЧС»</b>		
11.	Тема 11. «Защита населения при ЧС»	1. Противорадиационные укрытия (ПРУ) и убежища, основное назначение (УК-8.2); 2. Защитные свойства ПРУ и убежищ, коэффициент ослабления (защиты) (УК-8.2).
12.	Тема 12. «Защита животных, продовольствия, кормов и водоемных объектов в чрезвычайных ситуациях»	1. Эталонный уровень радиации, единицы измерения (УК-8.2); 2. Воздействие внешнего гамма-облучения на людей и с.-х. растений (УК-8.2); 3. Внутреннее заражение радионуклидами людей (УК-8.2); 4. Биологический период полувыведения (УК-8.2).
13.	Тема 13. «Доврачебная помощь пострадавшим»	Организация и средства доврачебной помощи. Первая помощь при поражении электрическим током, ранении, кровотечении и др. (УК-8.2, УК-8.3).
14.	Тема 14. «Организация спасательных и других неотложных работ»	Ведение сельского хозяйства на местности с повышенным содержанием РВ в почве (УК-8.2).

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 5б

### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1. «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»</b>		
1.	Тема 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности»	Причины возникновения учения о БЖД (УК-8.1);
2.	Тема 2. «Человек и техносфера»	1. Естественные, техногенные и антропогенные источники опасностей (УК-8.1); 2. Характеристика основных форм деятельности человека (УК-8.1); 3. Работоспособность человека и ее динамика (УК-8.1).

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 2. «Охрана труда и техника безопасности»</b>		
3.	Тема 3. «Современные требования и организация охраны труда в Российской Федерации»	1. Специальная оценка условий труда на рабочих местах (УК-8.2); 2. Государственная инспекция труда (УК-8.2).
4.	Тема 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»	1. Гигиена труда при работе с пестицидами и минеральными удобрениями (УК-8.2); 2. Нормирование рабочего времени. Нормирование времени отдыха (УК-8.2); 3. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Выдача молока и лечебно-профилактического питания (УК-8.2).
5.	Тема 5. «Безопасность жизнедеятельности в производственной среде»	1. Классификация условий труда по степени вредности и опасности (УК-8.1); 2. Показатели тяжести трудового процесса (УК-8.1); 3. Показатели напряженности трудового процесса (УК-8.1); 4. Виды производственного освещения, основные требования к производственному освещению (УК-8.1); 5. Классификация пыли по природе ее образования, прямое и косвенное воздействие пыли на организм человека, основные мероприятия по предупреждению образованию пыли в воздухе рабочих помещений (УК-8.1); 6. Основные показатели, характеризующие микроклимат производственных помещений, виды производственного микроклимата, мероприятия по защите от неблагоприятного действия микроклимата (УК-8.1); 7. Разновидности ионизирующих излучений, единицы измерения ионизирующих излучений, влияние на человека и меры защиты от ионизирующих излучений (УК-8.1); 8. Электробезопасность на производстве (УК-8.1).
6.	Тема 6. «Производственный травматизм и профессиональные заболевания»	1. Расследование и учет профессиональных заболеваний (УК-8.2); 2. Социальное страхование от НС и профессиональных заболеваний (УК-8.1); 3. Методы профилактики и пути предупреждения производственного травматизма (УК-8.2).
7.	Тема 7. «Основы пожарной безопасности»	1. Классификация пожаров. Система пожарной сигнализации и средства тушения пожаров (УК-8.2). 2. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий, животноводческих объектов, складов, электроустановок, стационарного оборудования и мобильных машин (УК-8.2). 3. Противопожарный режим в Калужском филиале РГАУ-МСХА (УК-8.2); 4. Инструкция о порядке действия в случае возникновения пожара в Калужском филиале РГАУ-МСХА (УК-8.2).
<b>Раздел 3. «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»</b>		
8.	Тема 8. «Структура и задачи службы ГО и ЧС»	1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера (УК-8.2); 2. Комиссии по чрезвычайным ситуациям (КЧС). Службы и формирования. Подразделения быстрого реагирования (УК-8.2).
9.	Тема 9. «Воздействие ЧС мирного и военного времени»	1. ЧС техногенного характера (УК-8.2); 2. ЧС социального характера (УК-8.2); 3. Сущность и содержание информационной безопасности (УК-8.2).
10.	Тема 10. «Прогнозирование и оценка последствий ЧС»	1. Этапы выявления и оценки обстановки при ЧС (УК-8.2); 2. Методика прогнозирования и оценки последствий ЧС (УК-8.2); 3. Основные рекомендации населению при опасности радиационного заражения (УК-8.2);

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
		4. Химически-опасный объект, зона химического заражения, очаг химического поражения (УК-8.2); 5. Взрывоопасный объект, поражающие факторы взрыва, мероприятия по предотвращению взрывов (УК-8.2); 6. Основные причины землетрясения, сопутствующие явления характерные для землетрясений (УК-8.2); 7. Основные причины возникновения цунами (УК-8.2); 8. Основные методы защиты от ураганов (УК-8.2); 9. Виды лесных пожаров (УК-8.2).
<b>Раздел 4. «Защита населения и территорий в ЧС»</b>		
11.	Тема 11. «Защита населения при ЧС»	1. Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени (УК-8.2); 2. Оповещение населения как один из способов защиты населения. Инженерная защита населения. Защита населения путем эвакуации (УК-8.2). 3. Противорадиационные укрытия (ПРУ) и убежища, основное назначение (УК-8.2); 4. Защитные свойства ПРУ и убежищ, коэффициент ослабления (защиты) (УК-8.2).
12.	Тема 12. «Защита животных, продовольствия, кормов и водоисточников в чрезвычайных ситуациях»	1. Эталонный уровень радиации, единицы измерения (УК-8.2); 2. Воздействие внешнего гамма-облучения на людей и с.-х. растений (УК-8.2); 3. Внутреннее заражение радионуклидами людей (УК-8.2); 4. Биологический период полувыведения (УК-8.2).
13.	Тема 13. «Доврачебная помощь пострадавшим»	Организация и средства доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая помощь при поражении электрическим током, ранении, кровотечении и др. (УК-8.3).
14.	Тема 14. «Организация спасательных и других неотложных работ»	Ведение сельского хозяйства на местности с повышенным содержанием РВ в почве (УК-8.2).

## 5. Образовательные технологии

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	Тема 1. «Учение о безопасности жизнедеятельности» Тема 2. «Человек и техносфера»	Л	Лекция-установка
2.	Тема 4. «Обеспечение прав работников на охрану труда»	Л	Лекция с элементами дискуссии
3.	Тема 5. «Безопасность жизнедеятельности в производственной среде»	ПЗ	Практическое занятие (работа с приборами)
4.	Тема 6. «Производственный травматизм и профессиональные заболевания»	Л	Лекция с разбором конкретных ситуаций
5.	Тема 13. «Доврачебная помощь пострадавшим»	ПЗ	Работа на тренажере

## **6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины**

### **6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности**

**Перечень вопросов к контрольным мероприятиям (устному опросу) по разделам**

**Вопросы к разделу 1. «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»:**

1. В чем основная цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Назовите основные задачи дисциплины.
2. Укажите основные причины возникновения учения о безопасности жизнедеятельности.
3. Перечислите источники естественной, техногенной и антропогенной опасности, охарактеризуйте их.
4. Назовите основные нормативно-правовые акты (источники) обеспечения безопасной деятельности человека в Российской Федерации.
5. Дайте определение понятию «Опасность» и «Безопасность». Приведите классификацию (с характеристикой) опасностей по происхождению и по степени завершенности воздействия.
6. Назовите и охарактеризуйте основные принципы обеспечения безопасной деятельности.
7. Назовите и охарактеризуйте основные методы и средства обеспечения безопасной деятельности.
8. Перечислите основные виды риска, дайте им пояснения.
9. Охарактеризуйте основные формы деятельности человека.
10. Дайте понятие работоспособности. Перечислите и охарактеризуйте основные фазы работоспособности.

**Вопросы к разделу 2. «Охрана труда и техника безопасности»:**

1. Основные понятия в области охраны труда: охрана труда, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, рабочее место, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, аттестация рабочих мест по условиям труда.
2. Обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
3. Служба охраны труда в организации. Структура и функции службы охраны труда на предприятии.
4. Специальная оценка условий труда. Цели спецоценки. Условия и этапы проведения спецоценки.
5. Государственная инспекция труда. Структура государственной инспекции труда. Основные задачи органов федеральной инспекции труда. Основные права государственных инспекторов труда.
6. Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Виды медицинских осмотров работников. Категории работников подлежащих обязательному предварительному медицинскому осмотру. Порядок и сроки прохождения медицинских осмотров работников.

7. Обучение безопасности труда и виды инструктажа. Примерный перечень основных вопросов вводного и первичного инструктажей. Инструкции по охране труда, виды и их структура.
8. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Виды СИЗ. Порядок выдачи СИЗ.
9. Виды ответственность за нарушение законодательства по охране труда и их характеристика.
10. Нормирование рабочего времени и времени отдыха.
11. Особенности охраны труда женщин и работников в возрасте до 18 лет.
12. Основные определения в области производственного травматизма.
13. Классификация и основные причины несчастных случаев.
14. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
15. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
16. Методы профилактики и пути предупреждения производственного травматизма
17. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве.
18. Общие сведения о пожарах, классификация пожаров.
19. Система пожарной сигнализации и средства тушения пожаров.
20. Противопожарный режим в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.
21. Инструкция о порядке действия в случае возникновения пожара в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Оказание первой помощи при пожаре.

**Вопросы к разделу 3. «Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»:**

1. Структура и задачи службы ГО и ЧС.
2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
3. Штабы ГО и ЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям (КЧС).
4. Службы и формирования. Подразделения быстрого реагирования.
5. Понятие о чрезвычайных ситуациях.
6. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
7. Поражающие факторы ядерного оружия, их воздействие на объекты и человека и основные способы защиты от них.
8. Поражающие факторы химического оружия. Характеристика зон химического заражения и очагов химического поражения.
9. Поражающие факторы биологического оружия. Классификация инфекционных болезней. Способы массового заражения населения. Характеристика очагов биологического поражения.
10. Воздействие поражающих факторов обычных средств нападения.

**Вопросы к разделу 4. «Защита населения и территорий в ЧС»:**

1. Порядок ветеринарной обработки пораженных животных.
2. Дегазация, дезактивация и обеззараживание объектов внешней среды, применяемая техника для этих целей.
3. Санитарная обработка людей на объекте.

### **Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет)**

1. Цель, задачи, объект, предмет, методы и структура дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Правовые основы обеспечения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
2. «Опасность» и «Безопасность» - ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности. Классификация опасностей. Принципы, методы и средства обеспечения безопасной деятельности.
3. «Риск» как количественная характеристика действия опасностей. Виды и функции риска. Концепция приемлемого риска.
4. Характеристика основных форм деятельности человека. Показатели тяжести и напряженности трудового процесса. Работоспособность человека и ее динамика. Фазы работоспособности, их характеристика.
5. Основные понятия в области охраны труда: охрана труда, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, рабочее место, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, аттестация рабочих мест по условиям труда
6. Обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
7. Служба охраны труда в организации. Структура и функции службы охраны труда на предприятии.
8. Специальная оценка условий труда. Цели спецоценки. Условия и этапы проведения спецоценки.
9. Государственная инспекция труда. Структура государственной инспекции труда. Основные задачи органов федеральной инспекции труда. Основные права государственных инспекторов труда.
10. Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Виды медицинских осмотров работников. Категории работников подлежащих обязательному предварительному медицинскому осмотру. Порядок и сроки прохождения медицинских осмотров работников.
11. Обучение безопасности труда и виды инструктажа. Примерный перечень основных вопросов вводного и первичного инструктажей. Инструкции по охране труда, виды и их структура.
12. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Виды СИЗ. Порядок выдачи СИЗ.
13. Виды ответственность за нарушение законодательства по охране труда и их характеристика.
14. Нормирование рабочего времени и времени отдыха.
15. Особенности охраны труда женщин и работников в возрасте до 18 лет.
16. Основные определения в области производственного травматизма. Классификация и основные причины несчастных случаев.
17. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Методы профилактики и пути предупреждения производственного травматизма.
18. Расследование и учет легкого и тяжелого несчастного случая на производстве. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве.
19. Классификация (классы) условий трудовой деятельности по степени вредности и опасности, их характеристика.
20. Акустические колебания (шум). Приборы и единицы измерения уровня звукового давления. Виды шума по характеру его распространения в

- помещении. Воздействие шума на организм человека. Методы и средства снижения шума.
21. Производственная вибрация. Виды вибраций по способу ее передачи человеку. Воздействие общей и локальной вибрации на организм человека. Основные мероприятия по защите от производственной вибрации.
  22. Неионизирующее излучение: источники, действие на организм человека, мероприятия по защите.
  23. Ионизирующее излучение: разновидности, дозы, воздействие на организм, основные мероприятия по защите. Действия населения при аварии на атомных электростанциях.
  24. Производственное освещение: виды, требование к производственному освещению, возможные заболевания, возникающие при недостаточном освещении. Коэффициент естественной освещенности: назначение порядок расчета.
  25. Производственная пыль (аэрозоль): классификация по природе ее образования, прямое и косвенное воздействие на организм человека и мероприятия по предупреждению образования пыли в воздухе рабочих помещений.
  26. Микроклимат производственных помещений: виды, оптимальные и допустимые параметры микроклимата, мероприятия по защите от неблагоприятного действия перегревающего и охлаждающего производственного микроклимата. ТНС-индекс: назначение и порядок расчета.
  27. Общие сведения о пожарах, классификация пожаров. Поражающие факторы и условия протекания пожаров. Система пожарной сигнализации и средства тушения пожаров. Типы ручных огнетушителей и их характеристика.
  28. Противопожарный режим в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Инструкция о порядке действия в случае возникновения пожара в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Оказание первой помощи при пожаре.
  29. Структура и задачи службы ГО и ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера (РСЧС). Основные задачи, силы и средства РСЧС.
  30. Понятие о чрезвычайных ситуациях: аварии, катастрофы, стихийные бедствия. Виды катастроф. Основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций.
  31. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
  32. Характеристика чрезвычайных ситуаций геофизического, геологического, метеорологического и гидрологического характера
  33. Поражающие факторы ядерного оружия, их воздействие на объекты и человека и основные способы защиты от них.
  34. Поражающие факторы химического оружия. Характеристика зон химического заражения и очагов химического поражения.
  35. Поражающие факторы биологического оружия. Классификация инфекционных болезней. Способы массового заражения населения. Характеристика очагов биологического поражения.
  36. Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Медицинские средства защиты.
  37. Оповещение населения как один из способов защиты населения. Действие населения по сигналам оповещения гражданской обороны при чрезвычайных ситуациях.

38. Инженерная защита населения: убежища, противорадиационные укрытия и укрытия простейшего типа. Классификация убежищ.
39. Защита населения путем эвакуации: виды и порядок действия населения при эвакуации.
40. Правовые, нормативные и организационные основы противодействия терроризму. Порядок действия населения (в том числе и должностных лиц) при получении информации об угрозе террористического акта.
41. Виды террористических и диверсионных актов, их общие и отличительные черты, возможные способы осуществления. Оценка риска их возникновения, материальный и моральный ущерб. Мероприятия по минимизации и (или) ликвидации последствий терроризма.
42. Организация и средства доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
43. Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия. Оказание доврачебной помощи при получении механической травмы, термическом ожоге, ранении глаз, отравлении, переохлаждении, обморожении, обмороке.
44. Порядок ветеринарной обработки пораженных животных. Дегазация, дезактивация и обеззараживание объектов внешней среды, применяемая техника для этих целей. Санитарная обработка людей на объекте.
45. Ведение сельского хозяйства на местности с повышенным содержанием РВ в почве.

## **6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания**

Таблица 7

### **Критерии оценивания результатов обучения**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
зачет	теоретическое содержание курса освоено полностью, компетенции сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены с незначительными замечаниями. Умения и навыки применяются студентом для решения практических задач с незначительными ошибками, исправляемыми студентом самостоятельно.
незачет	теоретическое содержание курса не освоено, компетенции не сформированы, из предусмотренных программой обучения учебных заданий либо выполнено менее 60%, либо содержит грубые ошибки, приводящие к неверному решению; Умения и навыки студент не способен применить для решения практических задач.



## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1 Основная литература

1. Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>
2. Горбунова, Л. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. Н. Горбунова, Н. С. Батов. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 546 с. — ISBN 978-5-7638-3581-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84318.html>

### 7.2 Дополнительная литература

1. Горбунова, Л. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. Н. Горбунова, Н. С. Батов. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 546 с. — ISBN 978-5-7638-3581-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84318.html> (ЭБС «IPRbooks»).
2. Чепегин, И. В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций. Теория и практика : учебное пособие / И. В. Чепегин, Т. В. Андрияшина. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-2210-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79268.html> (ЭБС «IPRbooks»).
3. Солопова, В. А. Охрана труда на предприятии : учебное пособие / В. А. Солопова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 126 с. — ISBN 978-5-7410-1686-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71306.html> (ЭБС «IPRbooks»).
4. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник : для студентов вузов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений подготовки и специальностей. Рекомендовано ЦСИ гражданской защиты МЧС России / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак.- СПб: Лань, 2010.- 672с.

### 7.3 Нормативные правовые акты

1. Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/)
2. Федеральный закон "О радиационной безопасности населения" от 09.01.1996 N 3-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_8797/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8797/)

3. Федеральный закон "О гражданской обороне" от 12.02.1998 N 28-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_17861/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17861/)
4. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5295/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/)
5. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/)
6. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_78699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/)
7. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5295/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/)
8. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 N 304 (ред. от 17.05.2011) "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". [Электронный ресурс] – Режим доступа : <https://base.garant.ru/12153609/>
9. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 14.11.2016) "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.12.2002 N 3999). [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_39925/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39925/)
10. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации"). [Электронный ресурс] – Режим доступа : <https://base.garant.ru/77676058/>

#### **7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Слипец А.А. Автухович И.Е. Оценка последствий чрезвычайных ситуаций с элементами прогнозирования при защите сельскохозяйственного производства. Учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. 2014 – 77с.

2. Слипец А.А., И.И. Васенев, Сюняев Н.К., В.А. Раскатов. Оценка рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда на предприятиях АПК. Учебное пособие. Калуга, 2014 – 154с.

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Охрана труда и Безопасность жизнедеятельности (<http://ohrana-bgd.narod.ru>);
2. МЧС России (<http://www.mchs.gov.ru>).

## 9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. СПС Консультант Плюс (<http://www.consultant.ru/>);
2. СПС Гарант (<https://www.garant.ru/>);
3. Справочник специалиста по охране труда (<http://help.trudohrana.ru>).

Таблица 8

### Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1.	Все разделы	Microsoft PowerPoint	Программа подготовки презентаций	Microsoft	2006 (версия Microsoft PowerPoint 2007)
2.	Все разделы	Microsoft Word	Текстовый редактор	Microsoft	2006 (версия Microsoft PowerPoint 2007)

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9

### Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. № 322н).	Учебные столы (16 шт.); стулья (48 шт.); рабочее место преподавателя; доска учебная; мультимедийное оборудование (проектор Acer X1226H, ноутбук: lenovo B5030) с доступом в Интернет.
Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (каб. № 313н).	Учебные столы (15 шт.); стулья (30 шт.); доска учебная; переносное мультимедийное оборудование (проектор: InFocus IN228; ноутбук: lenovo B5030) с доступом в Интернет; LED телевизор LG 40".

1	2
<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ("Специализированный класс по БЖД") (каб. № 309н).</p>	<p>Стол (8 шт.); стулья (16 шт.); рабочее место преподавателя; доска учебная; тренажер компьютеризированный «ИЛЮША-М»; компьютер DEPO Neos 460SE с монитором; переносное мультимедийное оборудование (проектор Acer X1226H, ноутбук Asus) укладка медицинская для оказания доврачебной помощи на месте; вакуумный матрас (носилки); носилки медицинские (НСК-1); носилки санитарные складные (Н2-А); тележка-носилки (ТНС); мобильная лаборатория для специальной оценки условий труда на рабочем месте; дозиметр-радиометр МКС-10Д "Чибис" (2 шт.); информационные стенды.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся (каб. № 203н).</p>	<p>Компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС.</p>

## 11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

При изучении курса целесообразно придерживаться следующей последовательности:

1. До посещения первой лекции:
  - а) внимательно прочитать основные положения программы курса;
  - б) подобрать необходимую литературу и ознакомиться с её содержанием.
2. После посещения лекции:
  - а) углублено изучить основные положения темы программы по материалам лекции и рекомендуемым литературным источникам;
  - б) дополнить конспект лекции краткими ответами на каждый контрольный вопрос к теме;
  - в) составить список вопросов для выяснения во время аудиторных занятий;
  - г) подготовиться к практическим занятиям (семинарам).

Задания для самостоятельной работы студентов являются составной частью учебного процесса. Выполнение заданий способствует:

- закреплению и расширению полученных студентами знаний по изучаемым вопросам в рамках учебной дисциплины.
- развитию навыков работы с нормативно-правовыми актами.
- развитию навыков обобщения и систематизации информации.

Важность самостоятельной работы студентов обусловлена повышением требований к уровню подготовки специалистов в современных условиях, необходимостью приобретения навыков самостоятельно находить информацию по вопросам безопасности жизнедеятельности в различных источниках, её систематизировать, и давать им оценку.

Самостоятельная работа приобщает студентов к научному творчеству, поиску и решению актуальных современных проблем в сфере безопасности жизнедеятельности.

Задания для самостоятельной работы выполняются студентами во внеаудиторное время.

## **Виды и формы отработки пропущенных занятий**

Студент, пропустивший занятия обязан его отработать. Отработка занятий осуществляется в соответствии с графиком консультаций.

Пропуск лекционного занятия студент отработывает самостоятельно и представляет ведущему преподавателю конспект лекций по пропущенным занятиям.

Пропуск практического занятия студент отработывает под руководством ведущего преподавателя дисциплины.

### **12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

Для лучшего усвоения материала студентами преподавателю рекомендуется в первую очередь ознакомить их с программой курса и кратким изложением материала курса, представленного в образовательной программе дисциплины. Далее, необходимо ознакомить студентов с основными терминами и понятиями, применяемые в дисциплине. Далее согласно учебному плану на лекционных занятиях преподаватель должен довести до студентов теоретический материал согласно тематике и содержанию лекционных занятий, представленных в рабочей программе.

В лекциях следует приводить разнообразные примеры практических задач, решение которых подкрепляется изучаемым разделом курса.

На занятиях необходимо не только сообщать учащимся те или иные знания по курсу, но и развивать у студентов логическое мышление, расширять их кругозор.

Преподавателю следует ознакомить студентов с графиком проведения консультаций.

Для обеспечения оценки уровня подготовленности студентов следует использовать разнообразные формы контроля усвоения учебного материала. Устные опросы / собеседование позволяют выявить уровень усвоения теоретического материала, владения терминологией курса.

Ведение подробных конспектов лекций способствует успешному овладению материалом. Проверка конспектов применяется для формирования у студентов ответственного отношения к учебному процессу, а также с целью обеспечения дальнейшей самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов является важнейшей составной частью учебной работы и предназначена для достижения следующих целей:

- закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков;
- подготовка к предстоящим занятиям и зачету;
- формирование культуры умственного труда и самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний.

Преподавателям следует объяснить студентам необходимость самостоятельной работы для успешного освоения курса. Средствами обеспечения самостоятельной работы студентов являются учебники, сборники задач и учебные пособия, приведенные в списке основной и дополнительной литературы. Кроме того, студент может использовать Интернет-ресурсы в том числе ЭБС филиала.

Использование новых информационных технологий в цикле лекций и практических занятий по дисциплине позволяют максимально эффективно задействовать и использовать информационный, интеллектуальный и временной потенциал, как студентов, так и преподавателей для реализации поставленных учебных задач. Основной целью практических занятий является: интегрировать знания, полученные по другим дисциплинам данного направления и активизировать их использование, как в случае решения поставленных задач, так и в дальнейшей практической деятельности.

Программу разработал:

Сличен А.А., к.б.н., доцент



(подпись)

\*