

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ:  
Декан факультета биотехнологии  
Д.С. Брюханов  
«22» мая 2020 г.

Кафедра Животноводства и птицеводства

Рабочая программа дисциплины

**Б1.О.07 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки: **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Профиль подготовки: **Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства**

Уровень высшего образования – бакалавриат

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – заочная

Троицк  
2020



## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП		4
	1.1	Цель и задачи дисциплины	4
	1.2	Компетенции и индикаторы их достижений	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП		4
3.	Объем дисциплины и виды учебной работы		5
	3.1	Распределение объема дисциплины по видам учебной работы	5
	3.2	Распределение учебного времени по разделам и темам	5
4.	Структура и содержание дисциплины		6
	4.1	Содержание дисциплины	6
	4.2	Содержание лекций	8
	4.3	Содержание практических занятий	8
	4.4	Содержание лабораторных занятий	8
	4.5	Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся	8
5	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине		9
6	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине		9
7	Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины		10
8	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины		10
9	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины		10
10	Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем		10
11	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине		11
	Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся		12
	Лист регистрации изменений		38

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1 Цель и задачи освоения дисциплины

### Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозйственной продукции», профиль подготовки: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для осуществления обеспечения безопасных условий труда и жизнедеятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

### Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ безопасности жизнедеятельности;
- знакомство с нормативными документами, регулирующими безопасность жизнедеятельности в обычных условиях и в условиях чрезвычайных ситуаций;
- получение умений и навыков по использованию методов защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- умение осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия.

## 1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Обучающийся должен знать: основные методы создания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций -(Б1.О.07-3.1)	Обучающийся должен уметь: объяснять выбор методов защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций. -(Б1.О.07-У.1)	Обучающийся должен владеть: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций -(Б1.О.07-Н.1)
ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов	Обучающийся должен знать: безопасные условия выполнения производственных процессов -(Б1.О.07 -3.2)	Обучающийся должен уметь объяснять выбор методов поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов -(Б1.О.07 -У.2)	Обучающийся должен владеть: создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов готовностью -(Б1.О.07 -Н.2)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части программы бакалавриата.

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов). Дисциплины изучается во 2 семестре.

### 3.1 Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>108</b>
В том числе:	<b>8</b>
Лекции (Л)	4
Практические занятия (ПЗ)	4
Контроль	4
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>96</b>

### 3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

№ темы	Наименование раздела и темы	Всего часов	в том числе				контроль
			контактная работа			СР	
			Л	ПЗ	КСР		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</b>							
1.1	Основные понятия по безопасности жизнедеятельности.	6	2	2		2	х
1.2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	6	2	2		2	х
1.3	Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности жизнедеятельности.	6				6	х
1.4	Производственная, городская, бытовая природная среда.	6				6	х
1.5	Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих.	6				6	х
1.6	Аттестация рабочих мест. Учет и расследование несчастных случаев.	6				6	х
<b>Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности в обычных условиях</b>							
2.1	Основы техники безопасности	6				6	х
2.2	Основы пожарной безопасности	6				6	х
2.3	Доврачебная помощь пострадавшим	6				6	х
2.4	Пути формирования безопасных и безвредных условий труда.	6				6	х
2.4	Техника безопасности и способы защиты человека при работе с электроприборами	6				6	х
2.6	Первая помощь при несчастных случаях.	6				6	х
<b>Раздел 3 Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.</b>							
3.1	Оценка обстановки на объекте при чрезвычайных ситуациях.	6				6	х
3.2	Характеристика чрезвычайных ситуаций военного характера.	6				6	х
3.3	Защита жизнедеятельности населения в условиях	6				6	х

	чрезвычайных ситуаций.						
3.4	Организация спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	6				6	х
3.5	Организация и планирование эвакуационных мероприятий.	6				6	х
3.6	Планирование мероприятий ГО на предприятиях.	6				6	х
	Общая трудоемкость	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>96</b>	

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

##### Основные понятия по безопасности жизнедеятельности.

Основные понятия по безопасности жизнедеятельности. Основные понятия и определения. Квантификация опасностей. Типы рисков. Концепция приемлемого риска. Методологические основы управления безопасностью. Различия терминов «авария», «катастрофа» и «стихийное бедствие». Основные техносферные опасности, их характеристики, характер воздействия на человека, методы защиты от опасностей.

##### Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Безопасность как ключевая потребность. Проблема безопасности в современных условиях. Предмет дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Цели и задачи курса «Безопасность жизнедеятельности». Методы и средства обеспечения БЖД.

##### Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности жизнедеятельности.

Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности. Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности жизнедеятельности. Законодательные и правовые акты в области безопасности. Конституция Российской Федерации. Ф.З. «Основы законодательства о труде. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) как основа нормируемых условий и безопасности труда. Государственный надзор и общественный контроль за состоянием охраны труда. Ответственность должностных лиц за нарушение законов, стандартов, норм, правил и инструкций по охране труда организация работы по безопасности труда. Аттестация рабочих мест. Паспортизация санитарно-гигиенических условий труда. Учет и расследование несчастных случаев.

##### Производственная, городская, бытовая природная среда.

Производственная, городская, бытовая природная среда. Системы безопасности. Вред, ущерб, риск — виды и характеристики.

##### Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих.

Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих. Социально-экономические аспекты труда.

##### Аттестация рабочих мест. Учет и расследование несчастных случаев.

Аттестация рабочих мест. Паспортизация санитарно-гигиенических условий труда. Учет и расследование несчастных случаев.

#### Раздел 2 Безопасность жизнедеятельности в обычных условиях.

##### Основы техники безопасности.

Классификация опасных производственных факторов. Источники травмирования и причины профессиональных заболеваний. Показатели травматизма. Основы прогнозирования и

профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих. Основы техники безопасности. Характеристика опасных производственных факторов.

Классификация производственного освещения и основные требования к нему. Методы и средства оценки освещенности. Требования безопасности, предъявляемые к машинам, механизмам производственному оборудованию. Технические средства обеспечения безопасности. Действие микроклимата на организм человека. Методы и средства оценки климатических условий труда. Пути нормализации микроклиматических условий. Освещение производственных помещений.

#### **Основы пожарной безопасности.**

Основы пожарной безопасности. Обязанности и права административно – технического персонала в обеспечении пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по противопожарной безопасности. Огнетушащие вещества средства тушения пожаров. Требования пожарной безопасности к генеральными планам предприятий, комплексам и складам. Организация порядка обеспечения средствами пожаротушения.

#### **Доврачебная помощь пострадавшим**

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.

#### **Пути формирования безопасных и безвредных условий труда.**

Производственная санитария и гигиена. Методы безопасности при эксплуатации машин и оборудования. Пути формирования безопасных и безвредных условий труда

**Техника безопасности и способы защиты человека при работе с электроприборами.**

Техника безопасности и способы защиты человека при работе с электроприборами.

#### **Первая помощь при несчастных случаях.**

Первая помощь при несчастных случаях. Обязанности и права административно - технического персонала при несчастных случаях.

### **Раздел 3. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.**

#### **Оценка обстановки на объекте при чрезвычайных ситуациях.**

Общие понятия о радиоактивности и единицы ее измерения. Методы обнаружений и определения радиоактивного загрязнения и доз облучения. Оценка радиационной обстановки (уровня радиации) на следе облака ядерного взрыва. Оценка бактериологической обстановки. Определение способа применения и вида возбудителя, стойкости очага поражения. Оценка обстановки на объекте при чрезвычайных ситуациях. Базовые технологии защиты в чрезвычайных ситуациях. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Штабы гражданской обороны. Характеристика чрезвычайных ситуаций. Понятие об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и Ч.С. Производственные риски Ч.С., значение их учета

#### **Характеристика чрезвычайных ситуаций военного характера.**

Оценка инженерной и пожарной обстановки. Методы контроля параметров среды обитания. Методы обнаружения и определения радиоактивного загрязнения и бактериологического. Радиационные аварии, их виды, радиационный прогноз и режим защиты людей и животных. Определение способа применения и вида возбудителя, стойкости очага поражения

#### **Защита жизнедеятельности населения в условиях чрезвычайных ситуаций.**

Основные принципы и способы защиты населения при угрозе стихийных бедствий и применения средств массового поражения. Требования, предъявляемые к защитным сооружениям, их классификация. Содержание и использование убежищ в мирное время и перевод их в режим защиты людей. Сущность эвакуационных мероприятий. Действия населения по сигналам ГО. Применение средств индивидуальной защиты.

## **Организация спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.**

Основные принципы и способы защиты населения при угрозе стихийных бедствий и применения средств массового поражения. Требования, предъявляемые к защитным сооружениям, их классификация. Методы обнаружения и определения радиоактивного загрязнения и бактериологического. Радиационные аварии, их виды, радиационный прогноз и режим защиты людей и животных. Санитарная экспертиза продуктов убоя, организация радиометрического контроля за продукцией животноводства.

### **Организация и планирование эвакуационных мероприятий.**

Содержание и использование убежищ в мирное время и перевод их в режим защиты людей. Сущность эвакуационных мероприятий. Применение средств индивидуальной защиты. Дегазация, дезактивация и обеззараживание объектов и людей. Организация радиометрического контроля за продукцией животноводства. Сущность эвакуационных мероприятий. Действия населения по сигналам ГО. Применение средств индивидуальной защиты.

### **Планирование мероприятий ГО на предприятиях..**

Планирование мероприятий на агропромышленных объектах.

## **4.2 Содержание лекций.**

№ п/п	Наименование лекции.	Кол-во часов
1	Основные понятия по безопасности жизнедеятельности.	2
2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.	2
	Итого	4

## **4.3 Содержание практических занятий**

№ п/п	Наименование практических занятий	Кол-во часов
1	Основные понятия по безопасности жизнедеятельности.	2
2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	2
	Итого	4

## **4.3 Содержание лабораторных занятий**

Лабораторные занятия не предусмотрены

## **4.4 Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся**

### **4.4.1 Виды самостоятельной работы обучающихся**

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов
Подготовка к практическим занятиям	36
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	50
Подготовка к промежуточной аттестации	10
<b>Итого</b>	<b>96</b>



#### 4.4.2 Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Кол-во часов
1	Основные понятия по безопасности жизнедеятельности.	2
2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	2
3	Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности жизнедеятельности.	5
4	Производственная, городская, бытовая природная среда.	5
5	Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих.	5
6	Аттестация рабочих мест. Учет и расследование несчастных случаев.	5
7	Основы техники безопасности	6
8	Основы пожарной безопасности	6
9	Доврачебная помощь пострадавшим	6
10	Пути формирования безопасных и безвредных условий труда.	6
11	Техника безопасности и способы защиты человека при работе с электроприборами	6
12	Первая помощь при несчастных случаях.	6
13	Оценка обстановки на объекте при чрезвычайных ситуациях.	6
14	Характеристика чрезвычайных ситуаций военного характера.	6
15	Защита жизнедеятельности населения в условиях чрезвычайных ситуаций.	6
16	Организация спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	6
17	Организация и планирование эвакуационных мероприятий.	6
18	Планирование мероприятий ГО на предприятиях.	6
	<b>Итого</b>	<b>96</b>

#### 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методические разработки для обучающихся по освоению дисциплины имеются на кафедре, в научной библиотеке, в локальной сети и на сайте ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

1. Безопасность жизнедеятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль подготовки: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства, Форма обучения: заочная / сост. Н.А. Юдина; Южно-Уральский ГАУ- Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2020.–21с.–Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00876.pdf>

## **6. Фонд оценочных средств**

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении.

## **7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

### **Основная литература**

1. Долгов, В. С. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник / В. С. Долгов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3928-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133903>
2. 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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>
3. Безопасность жизнедеятельности в агропромышленном комплексе : учебное пособие / Н. П. Пономаренко, А. В. Цыганов, Н. Ю. Югатова [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2019. — 264 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137594>
4. Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Текст] [Электронный ресурс]: учеб. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака - Москва: Лань, 2017 - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/92617>.

### **Дополнительная литература**

1. Литвинов, В. И. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебное пособие / В. И. Литвинов, И. Н. Кружкова. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2016. — 202 с. — ISBN 978-5-98076-220-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130749>
2. Пантелеева, Е. В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Е. В. Пантелеева, Д. В. Альжев. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 287 с. — ISBN 978-5-9765-1727-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119416>

## **8. Ресурсы информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины**

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://youpray.pф>
2. ЭБС «Издательство «Лань» – <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru>
4. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.ru»

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Квалификация (степень) выпускника - бакалавр. Направление подготовки: 35.03.07«Технология производства и переработки

переработки сельскохозяйственной продукции», профиль подготовки: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства  
Форма обучения: заочная / сост. Н.А. Юдина; Южно-Уральский ГАУ- Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2019. - 37 с.– Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/00875.pdf>

#### **10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к базам данных:

1. «Техэксперт: Базовые нормативные документы»
2. «Техэксперт: Пищевая промышленность»
3. «Сельхозтехника»
4. «КонсультантПлюс»
5. Электронный каталог Института ветеринарной медицины - [http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM\\_rus1.xml,simpl\\_IVM1.xsl+rus](http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM_rus1.xml,simpl_IVM1.xsl+rus)

Программное обеспечение общего назначения:

1. Операционная система Microsoft Windows.
2. Офисный пакет Microsoft Office.
3. Программный комплекс для тестирования знаний MyTestXPRo 11.0.
4. Антивирус Kaspersky Endpoint Security.

#### **11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

##### **Учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения**

Учебная аудитория № 111 для проведения занятий, предусмотренных программой оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения.

##### **Помещения для самостоятельной работы обучающихся**

Помещение № 420 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

##### **Перечень оборудования и технических средств обучения**

Переносной мультимедийный комплекс:

1. Ноутбук ACERAS 5732ZG-443G25Mi  
T4400/3G/250DVDRW/WiFi/VHP/15.6" WXGAACB/Cam
2. Проектор для мультимедиа NEC NP210
3. Проекционный экран Screen Media Apollo

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации  
обучающихся

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины
2	Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций
3	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций
4.1	Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости
4.1.1	Опрос на практическом занятии
4.1.2	Тестирование
4.1.3	Собеседование
4.2	Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации
4.2.1	Зачет

**1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины УК-8.** Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

**ОПК-3** Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки		
ИД-1. УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Обучающийся должен знать: основные методы создания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций -(Б1.О.07-3.1)	Обучающийся должен уметь: объяснять выбор методов защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций. -(Б1.О.07-У.1)	Обучающийся должен владеть: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций -(Б1.О.07-Н.1)	Текущая аттестация: -ответ на практическом занятии; тестирование.	Промежуточная аттестация: -зачет
ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов	Обучающийся должен знать: безопасные условия выполнения производственных процессов -(Б1.О.07 -3.2)	Обучающийся должен уметь объяснять выбор методов поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов -(Б1.О.07 -У.2)	Обучающийся должен владеть создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов готовностью -(Б1.О.07 -Н.2)	Текущая аттестация: -ответ на практическом занятии; тестирование.	Промежуточная аттестация: -зачет

## 2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения компетенций

Формируемые ЗУН	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.О.07-3.1	Обучающийся не знает основные методы создания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций	Обучающийся слабо знает основные методы создания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает основные методы создания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе защиты производственного персонала и населения от возможных	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает основные методы создания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций

			чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.07-У.1	Обучающийся не умеет объяснять выбор методов защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся слабо умеет объяснять выбор методов защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся умеет выбрать методы защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся сознательно умеет выбрать методы защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций в соответствии с направленностью профессиональной деятельности
Б1.О.07-Н.1	Обучающийся не владеет навыками использования знаний основных методов защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций	Обучающийся слабо владеет навыками использования знаний основных методов защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками использования знаний основных методов защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций	Обучающийся свободно владеет навыками использования знаний основных методов защиты персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций
Б1.О.07 -З.2	Обучающийся не знает безопасные условия выполнения производственных процессов	Обучающийся слабо знает безопасные условия выполнения производственных процессов	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает основные безопасные условия выполнения производственных процессов	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает безопасные условия выполнения производственных процессов
Б1.О.07 -У.2	Обучающийся не умеет объяснять выбор поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов	Обучающийся слабо умеет объяснять выбор поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов	Обучающийся умеет выбрать методы поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов	Обучающийся сознательно умеет выбрать методы поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов
Б1.О.07 –Н2	Обучающийся не владеет навыками создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов	Обучающийся слабо владеет навыками создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов	Обучающийся свободно владеет навыками использования создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов

### **3. Типовые контрольные задания (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины**

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, содержатся в учебно-методических разработках, приведенных ниже.

3.1 Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся. Квалификация (степень) выпускника - бакалавр. Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль подготовки: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства. Форма обучения: заочная / сост. Н.А. Юдина; Южно-Уральский ГАУ-Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2020. - 37 с.– Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=2841>

3.2 Безопасность жизнедеятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 35.03.07«Технология производства и переработки переработки сельскохозяйственной продукции», профиль подготовки: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства Форма обучения: заочная / сост. Н.А. Юдина; Южно-Уральский ГАУ-Троицк: Южно-Уральский ГАУ,2020.–21с.–Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=2841>

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций**

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих базовый этап формирования компетенций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», приведены к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

#### **4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости Опрос на практическом занятии.**

Ответ на практическом занятии используется для оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по отдельным вопросам или темам дисциплины. Темы и планы занятий заранее сообщаются обучающимся. Критерии оценки ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после устного ответа.

Вопросы для устного опроса (см. Безопасность жизнедеятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 35.03.07 «Технология производства и переработки переработки сельскохозяйственной продукции», профиль подготовки: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства. Форма обучения: заочная / сост. Н.А. Юдина; Южно-Уральский ГАУ-Троицк: Южно-Уральский ГАУ,2020.–21 с.–Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=2841> заранее сообщаются обучающимся.



№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	<p>Тема 1. Основные понятия по безопасности жизнедеятельности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».</li> <li>2. Цели и задачи курса «Безопасность жизнедеятельности»</li> <li>3. Перечислите типы рисков.</li> <li>4. В чем состоит концепция приемлемого риска.</li> <li>5. Охарактеризуйте понятие «опасность».</li> <li>6. Назовите номенклатуру опасностей.</li> <li>7. В чем состоит аксиома о потенциальной опасности деятельности?</li> </ol>	<p>ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов</p>
2.	<p>Тема 2. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите различия терминов «авария», «катастрофа» и «стихийное бедствие».</li> <li>2. Охарактеризуйте основные техносферные опасности.</li> <li>3. В чем состоит характер воздействия на человека техносферных опасностей.</li> <li>4. Назовите методы защиты от опасностей.</li> <li>5. Вскройте различия терминов «авария», «катастрофа» и «стихийное бедствие».</li> <li>6. Какие, по Вашему мнению, причины развития аварий и катастроф? Является ли «человеческий фактор» одной из главных причин ЧС?</li> <li>7. Раскройте понятие «риск».</li> <li>8. Перечислите основные типы рисков и дайте их характеристику</li> </ol>	<p>ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов</p>

### Критерии оценивания устного ответа на практическом занятии

Шкала	Критерии оценивания
«зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся отлично знает теоретические основы дисциплины</li> <li>- проявляет умение анализировать и обобщать информацию, полученную самостоятельно из разных источников;</li> <li>- умеет излагать учебный материал в определенной логической последовательности;</li> <li>- показывает умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;</li> <li>- проявляет навыки связного описания явлений и процессов;</li> <li>- демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков;</li> <li>- могут быть допущены одна-две неточности при освещении второстепенных вопросов.</li> </ul>
«не зачтено»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- не раскрыто основное содержание учебного материала;</li> <li>- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;</li> <li>- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании явлений и процессов, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов;</li> <li>- не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.</li> </ul>

### 4.1.2 Тестирование

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся.

Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Тестирование	
1.	<p>1.Выход их строя, повреждение какого-либо механизма, машины, установки, поточной линии, системы энергоснабжения, называется...</p> <p>А. катастрофой Б. чрезвычайной ситуацией В. аварией Г. риском</p> <p>2.Вентиляция, предполагающая наличие в помещении вентиляторов. Применяется, когда загрязнитель имеет большую концентрацию воздуха, токсичен, пожаровзрывоопасен, называется...</p> <p>А. общей Б. приточно-вытяжной В. аэрационной Г. дефлекторной</p> <p>3.Среда обитания, возникшая с помощью прямого или косвенного воздействия людей и средств, созданных ими на природную среду с целью наилучшего соответствия среды социально-экономическим потребностям человека, называется...</p> <p>А. экосферой Б. техносферой В. биосферой Г. педосферой</p> <p>4. Чрезвычайная ситуация, последствия которой захватывают значительные территории, ряд республик, областей, краев, называется...</p> <p>А. региональный Б. местной В. объектовой Г. глобальной</p> <p>5.К авариям на объектах коммунального хозяйства относятся...</p> <p>А. авария в системе теплоснабжения Б. авария на магистральном трубопроводе В. авария на химическом производстве Г. гидродинамическая авария</p> <p>6. Производственная среда-это...</p> <p>А. часть окружающей среды ,включающая природно - климатические факторы, связанные с профессиональной деятельностью человека, называемые вредными и опасными факторами Б. среда обитания, возникающая с помощью воздействия людей и средств, созданных ими, на природную среду с целью соответствия среды социально-экономическим потребностям человека В. среда, обусловленная совокупностью факторов, способных оказывать прямое или косвенное воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье и потомство Г. среда обитания и связанные с профессиональной деятельностью человека факторы</p> <p>7. К техническим принципам обеспечения безопасности относится принцип...</p> <p>А. экранирования Б. деструкции В. классификации</p>	<p>ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов</p>

	<p>Г. нормирования</p> <p>8. Особое физиологическое состояние организма, возникающее после проделанной работы и выражающееся во временном понижении работоспособности, называется...</p> <p>А. утомлением  Б. болезнью  В. переутомление  Г. гипокинезией</p> <p>9. Невидимое глазом электромагнитное излучение длиной волны <math>\lambda=200-400</math> нм, называется излучением...</p> <p>А. ультрафиолетовым  Б. инфракрасным  В. рентгеновским  Г. ионизирующим</p> <p>10. Первая медицинская помощь пострадавшему оказывается ...</p> <p>А. в виде само- взаимопомощи  Б. медицинской сестрой  В. фельдшером  Г. врачом</p> <p>11. При обнаружении признаков применения противником отравляющих веществ по сигналу «Химическая тревога» необходимо:</p> <p>А. спрятаться на чердаке, в овраге  Б. надеть противогаз, средства защиты кожи  В. закрыть дверь и не выходить на улицу  Г. надеть защитный костюм</p> <p>12. Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям...</p> <p>А. природного характера  Б. техногенного характера  В. социального характера  Г. криминального характера</p> <p>13. Оружие массового поражения, основанное на внутриядерной энергии...</p> <p>А. ядерное оружие  Б. бактериологическое оружие  В. лазерное оружие  Г. химическое оружие</p> <p>14. Очаг химического поражения при скорости ветра 0,5 м/сек принимает форму...</p> <p>А. окружности  Б. угол 900  В. угол 450  Г. купола</p> <p>15. Можно ли принимать пищу на рабочих местах...</p> <p>А. только в исключительных случаях  Б. после мытья рук  В. запрещается во всех случаях  Г. разрешено после окончания работ</p> <p>16. Максимальный срок, на который может быть наложен жгут при остановке кровотечения в зимнее время года...</p> <p>А. на 1,5 часа  Б. до прибытия врача  В. на 2 часа  Г. на 3 часа</p> <p>17. Какие огнетушительные средства используют при тушении легковоспламеняющихся жидкостей и электрооборудования...</p> <p>А. воду  Б. углекислый газ  В. водяной пар  Г. пену</p>	
--	--	--

	<p>18. Назовите катастрофы, являющиеся природными:          А. Эпидемии, терроризм, голод.          Б. Морозы, ураганы, сели, засухи, землетрясения.          В. Выбросы СДЯВ.          Г. Пожары, взрывы.</p> <p>19. Назовите катастрофы, относящиеся к техногенным:          А. Резкая нехватка питьевой воды,          Б. Железнодорожные, ДТП, взрывы, выбросы СДЯВ.          В. Голод.          Г. Войны</p> <p>20. Чтобы выжить в экстремальных ситуациях необходимо...          А. знать, желать, уметь, действовать          Б. уважать себя, уважать других, бороться со стрессом, быть независимым          В. уметь переживать неудачи, рисковать, смотреть, плыть по течению          Г. уметь переживать неудачи, быть независимым</p>	
--	---	--

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
«зачтено»	80%-100%
«не зачтено»	79%-0%

Тестовые задания, используемые для оценки качества дисциплины с помощью информационных технологий, приведены в РПД: 10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем»- MyTest

### 1.1.3 Собеседование.

Собеседование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины. Вопросы для собеседования (см. Безопасность жизнедеятельности: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки: 35.03.07 «Технология производства и переработки переработки сельскохозяйственной продукции», профиль подготовки: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства Форма обучения: заочная / сост. Н.А. Юдина; Южно-Уральский ГАУ- Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2019.– 21 с.–Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=2841> ) заранее сообщаются обучающимся.

	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	<b>Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</b>	
	<p>1. Назовите основные понятия и определения безопасности жизнедеятельности.</p> <p>2. Перечислите основные типы рисков и дайте их характеристику.</p> <p>3. Охарактеризуйте безопасность как ключевую потребность.</p> <p>4. Охарактеризуйте нормативно-правовые основы безопасности</p>	<p>ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в</p>

	<p>жизнедеятельности: Конституция Российской Федерации и ФЗ «Основы законодательства о труде».</p> <p>5.Каким образом осуществляется государственный надзор и общественный контроль за состоянием охраны труда.</p> <p>6. Назовите этапы учета и расследования несчастных случаев.</p> <p>7.Перечислите негативные факторы, способы их нормирования.</p> <p>8.Укажите основные задачи при прогнозировании и профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</p> <p>9. Назовите пути нормализации микроклиматических условий.</p> <p>10. Дайте понятие опасного и вредного фактора.</p> <p>11.Дайте классификацию вредных веществ по видам, характеру воздействия, токсичности.</p> <p>12.Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности. Законодательные и правовые акты в области безопасности.</p> <p>13.Конституция Российской федерации. Ф.З. «Основы законодательства о труде.</p> <p>14.Система стандартов безопасности труда (ССБТ) как основа нормируемых условий и безопасности труда.</p> <p>15.Государственный надзор и общественный контроль за состоянием охраны труда.</p> <p>16.Ответственность должностных лиц за нарушение законов, стандартов, норм, правил и инструкций по охране труда организация работы по безопасности труда.</p> <p>17.Учет и расследование несчастных случаев.</p> <p>18.Производственная, городская, бытовая природная среда.</p> <p>19.Производственная, городская, бытовая природная среда. Системы безопасности.</p> <p>20.Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих.</p> <p>21.Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих.</p> <p>22.Социально-экономические аспекты труда.</p>	<p>том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов</p>
2.	<b>Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности в обычных условиях</b>	
	<p>1. Классифицируйте здания и сооружения по противопожарной безопасности.</p> <p>2. Назовите огнетушащие средства.</p> <p>3.Назовите общие требования пожарной безопасности.</p> <p>4. Укажите причины пожаров.</p> <p>5. Перечислите основные методы тушения возгораний.</p> <p>6. Раскройте порядок организации обеспечения средствами пожаротушения.</p> <p>7. Раскройте порядок оказания первой помощи при несчастных случаях.</p> <p>8. Раскройте порядок оказания доврачебной помощи пострадавшим.</p> <p>9. Назовите правила проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.</p> <p>10.В чем проявляется ответственность административного персонала за пожарную безопасность?</p> <p>11.Назовите причины профессиональных заболеваний.</p> <p>12.Показатели травматизма.</p> <p>13.Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний рабочих.</p> <p>14.Основы техники безопасности.</p> <p>15. Характеристика опасных производственных факторов.</p> <p>16.Классификация производственного освещения и основные требования к нему.</p> <p>17.Методы и средства оценки освещенности.</p> <p>18. Требования безопасности, предъявляемые к машинам, механизмам производственному оборудованию.</p> <p>19.Технические средства обеспечения безопасности.</p> <p>20.Действие микроклимата на организм человека .</p> <p>21.Методы и средства оценки климатических условий труда.</p>	<p>ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов</p>

	22.Пути нормализации микроклиматических условий. 23.Освещение производственных помещений.	
3.	<b>Раздел 3. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.</b>	
	<p>1. С какой целью осуществляется выявление и оценка обстановки, складывающейся при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>2. Укажите основные факторы, влияющие на последствия чрезвычайных ситуаций.</p> <p>3. Назовите порядок сбора и обобщения данных по обстановке в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>4. Перечислите виды радиационных аварий, их радиационный прогноз.</p> <p>5. Что понимается под оценкой химической обстановки в условиях чрезвычайных ситуаций?</p> <p>6. Что относится к чрезвычайным ситуациям военного характера?</p> <p>7. Укажите особенности оружия массового поражения.</p> <p>8. Назовите поражающие факторы ядерного взрыва.</p> <p>9. Укажите основные принципы и способы защиты населения при угрозе стихийных бедствий и применения средств массового поражения.</p> <p>10. В чем сущность эвакуационных мероприятий?</p> <p>11. Основные принципы и способы защиты населения при угрозе стихийных бедствий и применения средств массового поражения.</p> <p>12. Требования, предъявляемые к защитным сооружениям, их классификация.</p> <p>13. Содержание и использование убежищ в мирное время и перевод их в режим защиты людей.</p> <p>14. Сущность эвакуационных мероприятий.</p> <p>15. Действия населения по сигналам ГО.</p> <p>16. Применение средств индивидуальной защиты.</p> <p>17. Организация спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>18. Основные принципы и способы защиты населения при угрозе стихийных бедствий и применения средств массового поражения.</p> <p>19. Требования, предъявляемые к защитным сооружениям, их классификация.</p> <p>20. Методы обнаружения и определения радиоактивного загрязнения и бактериологического.</p> <p>21. Радиационные аварии, их виды, радиационный прогноз и режим защиты людей и животных.</p>	<p>ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p> <p>ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов</p>

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

Шкала	Критерии оценивания
«зачтено»	обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией;- проявляет умение анализировать и обобщать информацию; - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков;- могут быть допущены одна-две неточности при освещении второстепенных вопросов;- - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов; выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
«не зачтено»	неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - не раскрыто основное содержание учебного материала;- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании

	терминологии, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.
--	---

## **4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

### **4.2.1 Зачет**

Зачет является формой оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено», или «не зачтено». Зачет проводится в форме опроса по вопросам, заданным преподавателем, либо в форме тестовых заданий, в компьютерном классе. Перечень вопросов для зачета утверждается на заседании кафедры и подписывается заведующим кафедрой. Зачет проводится в период зачетной сессии, предусмотренной учебным планом. Зачет начинается в указанное в расписании время и проводится в отведенной для этого аудитории, указанной в расписании. Аттестационное испытание по дисциплине в форме зачета обучающиеся проходят в соответствии с расписанием сессии, в котором указывается время его проведения, номер аудитории, форма испытания, время и место проведения консультации, ФИО преподавателя. Утвержденное расписание размещается на информационных стендах, а также на официальном сайте Университета. Вопросы к зачету составляются на основании действующей рабочей программы дисциплины, и доводятся до сведения обучающихся не менее чем за две недели до начала сессии. Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения декана не допускается. В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой.

Оценка за зачет выставляется преподавателем в зачетно-экзаменационную ведомость в сроки, установленные расписанием зачетов. Оценка в зачетную книжку выставляется в день аттестационного испытания. Для проведения аттестационного мероприятия ведущий преподаватель лично получает в деканате зачетно-экзаменационные ведомости. После окончания зачета преподаватель в тот же день сдает оформленную ведомость в деканат факультета. При проведении устного аттестационного испытания в аудитории не должно находиться более восьми обучающихся на одного преподавателя. Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой дисциплины, а также с разрешения ведущего преподавателя справочной и нормативной литературой и непрограммируемыми калькуляторами. Время подготовки ответа при сдаче зачета в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут. При подготовке к устному зачету обучающийся, как правило, ведет записи в листе устного ответа, который затем (по окончании зачета) сдается преподавателю. Обучающийся, испытавший затруднения при подготовке к ответу по выбранному им билету, имеет право на дополнительные вопросы с соответствующим продлением времени на подготовку. Если обучающийся явился на зачет, и отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в аттестационной ведомости ему выставляется оценка «незачтено». Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время аттестационных испытаний запрещено. В случае нарушения этого требования, преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «Незачтено». Преподавателю предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины текущего семестра, а также, помимо теоретических вопросов, давать задачи, которые изучались на

занятиях. Выставление оценок, полученных при подведении результатов промежуточной аттестации, в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку проводится в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость и в зачетные книжки. Обучающимся, не сдавшим зачет в установленные сроки по уважительной причине, индивидуальные сроки проведения зачета определяются приказом ректора Университета. Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, сдают зачет в сроки, определяемые Университетом. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе. Допускается с разрешения деканата и досрочная сдача зачета с записью результатов в экзаменационный лист.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, могут сдавать зачеты в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (ЮУрГАУ-П-02-66/02-16 от 26.10.2016 г.).

Критерии оценки ответа обучающегося (табл.), а также форма его проведения доводятся до сведения обучающихся до начала зачета. Результат зачета объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи, затем выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, могут сдавать зачет в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Зачет	
1.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие, содержание, задачи учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».</li> <li>2. Основные понятия, термины и определения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».</li> <li>3. Эргономические и психо - физиологические основы безопасности труда.</li> <li>4. Основные пути формирования безопасных и безвредных условий труда.</li> <li>5. Классификация опасных и вредных производственных факторов и условий труда.</li> <li>6. Основы управления безопасностью жизнедеятельности. Функции и задачи. Показатели безопасного труда.</li> <li>7. Методы исследования условий и безопасности труда. Показатели травматизма на производстве.</li> <li>8. Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний в производстве.</li> <li>9. Система нормативно -правовых актов в области охраны труда.</li> <li>10. Основные законодательные акты РФ. Конституция РФ. Трудовой кодекс РФ.</li> <li>11. Система стандартов безопасности труда. Нормы, правила, инструкции.</li> <li>12. Режим рабочего времени и времени отдыха.</li> </ol>	<p>ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p> <p>ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов</p>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. Охрана труда женщин.</li> <li>14. Охрана труда молодежи.</li> <li>15. Охрана труда лиц с пониженной трудоспособностью.</li> <li>16. Государственный надзор за состоянием условий и охраны труда.</li> <li>17. Ведомственный контроль за состоянием условий и охраны труда.</li> <li>18. Общественный контроль за соблюдением техники безопасности и правилами охраны труда.</li> <li>19. Ответственность должностных лиц за нарушение законов, стандартов, норм, правил и инструкций по охране труда.</li> <li>20. Возмещение ущерба пострадавшим при несчастных случаях и профессиональных заболеваний.</li> <li>21. Обязанности по охране труда, возлагаемые на руководителей и специалистов. Служба охраны труда, ее роль и функции.</li> <li>22. Паспортизация санитарно - гигиенических условий труда.</li> <li>23. Планирование работы по охране труда.</li> <li>24. Виды и содержание планов по охране труда: перспективных, текущих и оперативных.</li> <li>25. Номенклатура мероприятий по охране труда как основы планирования.</li> <li>26. Обучение, инструктажи, аттестация по охране труда ИТР и лиц, связанных с выполнением работ повышенной опасности.</li> <li>27. Коллективный договор (соглашение) профсоюзной организации с администрацией по охране труда.</li> <li>28. Права и обязанности органов государственного надзора и контроля за охраной труда.</li> <li>29. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Документация.</li> <li>30. Расследование и документация производственного травматизма.</li> <li>31. Методы исследования производственного травматизма.</li> <li>32. Автоматизированные системы анализа и предупреждения травматизма на производстве.</li> <li>33. Компенсация трудящимся за работу с вредными условиями труда.</li> <li>34. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Микроклимат рабочей зоны и нормализация его параметров. Санитарные нормы.</li> <li>35. Действие микроклимата на организм человека.</li> <li>36. Требования к спецодежде и ее выбор. Нормы выдачи спецодежды и спецобуви.</li> <li>37. Производственные процессы, связанные с загрязнением воздуха, наличием вредных факторов, источников инфекции и запахов.</li> <li>38. Допустимые уровни вредных веществ.</li> <li>39. Организация работ в условиях повышенной запыленности, загазованности и наличия других вредных факторов.</li> <li>40. Средства индивидуальной защиты от шума и вибрации.</li> <li>41. Характеристики физической и психологической нагрузок.</li> <li>42. Характеристики физической и психологической нагрузок на организм человека.</li> <li>43. Освещение производственных объектов и его нормализация.</li> <li>44. Влияние освещения на здоровье и работоспособность человека.</li> </ol>	
--	---	--

	<p>45. Санитарно-гигиенические требования к освещению производственных помещений.</p> <p>46. Методы и средства оценки освещенности.</p> <p>47. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.</p> <p>48. Анализ электротравматизма. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.</p> <p>49. Организационные и технические мероприятия и средств защиты от поражения электрическим током.</p> <p>50. Требования безопасности к техническому состоянию погрузочно-разгрузочных и транспортных средств.</p> <p>51. Основные причины пожаров в с/х предприятиях и животноводческих постройках.</p> <p>52. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной опасности.</p> <p>53. Огнестойкость зданий и сооружений.</p> <p>54. Правила эвакуации людей при пожарах. Расчет эвакуационных выходов и путей.</p> <p>55. Огнетушащие вещества, пожарная техника.</p> <p>56. Первичные средства тушения пожаров.</p> <p>57. Противопожарное водоснабжение (водопроводное, безводопроводное).</p> <p>58. Огнетушители, пожарные машины и установки для тушения пожаров.</p> <p>59. Порядок обеспечения средствами пожаротушения и содержание их в исправном состоянии.</p> <p>60. Требования пожарной безопасности к электроустановкам, стационарному оборудованию и мобильным машинам.</p> <p>61. Организация пожарной охраны на предприятии.</p> <p>62. Особенности и права административно-технического персонала по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>63. Порядок проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.</p> <p>64. Первая помощь пострадавшему при поражении электрическим током.</p> <p>65. Первая помощь пострадавшему при ранении и кровотечении.</p> <p>66. Спасательные работы при техногенных авариях.</p> <p>67. Спасательные работы при радиационных авариях.</p> <p>68. Защита жизнедеятельности населения в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>69. Организационная спасательных и других неотложных работ в при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций..</p> <p>70. Организация и планирование эвакуационных мероприятий.</p>	
--	--	--

Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося представлены в таблице

Шкала	Критерии оценивания
«зачтено»	<p>обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией;- проявляет умение анализировать и обобщать информацию; - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков;- могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов;- - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов; выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и</p>

	навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
<b>«не зачтено»</b>	неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - не раскрыто основное содержание учебного материала;- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

Тестовые задания по дисциплине

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1	<b>Длительное затопление значительной части суши в результате подъема уровня воды в реке, озере или море, называется...</b> А. нагоном Б. наводнением В. половодьем Г. паводком	ИД-1.УК-8 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
2	<b>Что такое шум?</b> А. излучение с высокой энергией Б. волнообразное движение частиц упругой среды (газовой, жидкой, твердой) В. поток электронов, приводящих к ионизации	ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов
3	<b>Явление, состоящее из скопления рыхлого льда, называется...</b> А. паводком Б. затором В. половодьем Г. зажором	ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов
4	<b>Широкое распространение инфекционного заболевания у людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень, называется...</b> А. пизоотией Б. пандемией В. эпидемией Г. панзоотией	ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов
5	<b>Выход их строя, повреждение какого-либо механизма, машины, установки, поточной линии, системы энергоснабжения, называется...</b> А. катастрофой Б. чрезвычайной ситуацией В. аварией Г. риском	ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов
6	<b>Атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и затем распространяющийся в виде темного рукава или хобота по направлению к поверхности суши или моря, называется...</b> А. бурей Б. ураганом В. смерчем Г. шквальной бурей	ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов
7	<b>Вентиляция, предполагающая наличие в помещении вентиляторов. Применяется, когда загрязнитель имеет большую концентрацию воздуха, токсичен, пожаровзрывоопасен, называется...</b> А. общей Б. приточно-вытяжной В. аэрационной	ИД-1 ОПК-3 Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов

	Г. дефлекторной	
8	<b>Среда обитания, возникшая с помощью прямого или косвенного воздействия людей и средств, созданных ими на природную среду с целью наилучшего соответствия среды социально-экономическим потребностям человека, называется...</b> А. экосферой Б. техносферой В. биосферой Г. педосферой	
9	<b>Чрезвычайная ситуация, последствия которой захватывают значительные территории, ряд республик, областей, краев, называется...</b> А. региональный Б. местной В. объектовой Г. глобальной	
10	<b>К опасностям, угрожающим человеку из космоса, не относятся...</b> А. астероиды Б. кометы В. радиоизлучения Г. солнечное изучение	
11.	<b>Одной из мер предотвращения гидродинамических аварий является ...</b> А. регулирование паводковых стоков с помощью водохранилищ Б. увеличение расхода воды путем перераспределения стока во времени В. создание большого давления на основание плотины Г. строительство гидросооружений в горной местности	
12	<b>К авариям на объектах коммунального хозяйства относятся...</b> А. авария в системе теплоснабжения Б. авария на магистральном трубопроводе В. авария на химическом производстве Г. гидродинамическая авария	
13	<b>Происшествие, повлекшее за собой гибель хотя бы одного члена экипажа или пассажира, полное или частичное разрушение воздушного судна или его бесследное исчезновение, называется...</b> А. авиационной катастрофой Б. авиационной аварией В. авиационным инцидентом Г. авиационной поломкой	
14	<b>Производственная среда-это...</b> А. часть окружающей среды, включающая природно-климатические факторы, связанные с профессиональной деятельностью человека, называемые вредными и опасными факторами Б. среда обитания, возникающая с помощью воздействия людей и средств, созданных ими, на природную среду с целью соответствия среды социально-экономическим потребностям человека В. среда, обусловленная совокупностью факторов, способных оказывать прямое или косвенное воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье и потомство Г. среда обитания и связанные с профессиональной деятельностью человека факторы	
15	<b>Правовые основы регулирования отношений в области охраны труда между работодателем и работником изложены в кодексе РФ...</b> А. трудовом Б. гражданском В. уголовном Г. земельном	
16	<b>К техническим принципам обеспечения безопасности относится принцип...</b> А. экранирования Б. деструкции В. классификации Г. нормирования	
17	<b>Особое физиологическое состояние организма, возникающее после проделанной работы и выражающееся во временном понижении работоспособности, называется...</b>	

	<p>А. утомлением  Б. болезнью  В. переутомление  Г. гипокинезией</p>	
18	<p><b>К физическим факторам производственной среды относится...</b>  А. акустические колебания  Б. загазованность рабочей зоны  В. монотонность труда  Г. патогенные микроорганизмы</p>	
19	<p><b>Вентиляция, осуществляемая с помощью механических побудителей по специальным воздуховодам и каналам, называется...</b>  А. принудительной  Б. естественной  В. аэрационной  Г. дефлекторной</p>	
20	<p><b>Источником транспортно-технологической вибрации являются...</b>  А. экскаваторы  Б. комбайны  В. снегоочистители  Г. вентиляторы</p>	
21	<p><b>Невидимое глазом электромагнитное излучение длиной волны <math>\lambda=200-400</math> нм, называется излучением...</b>  А. ультрафиолетовым  Б. инфракрасным  В. рентгеновским  Г. ионизирующим</p>	
22	<p><b>Первая медицинская помощь пострадавшему оказывается ...</b>  А. в виде само- взаимопомощи  Б. медицинской сестрой  В. фельдшером  Г. врачом</p>	
24	<p><b>О наступлении клинической смерти можно говорить при появлении у пострадавшего признаков</b>  А. остановки кровообращения  Б. отсутствия сухожильных рефлексов  В. появление на теле темных пятен  Г. закатывание глазных яблок</p>	
25	<p><b>Повреждение, характеризующееся нарушением целостности кожных покровов, слизистых оболочек, иногда глубоких тканей и сопровождающееся болью, кровотечением и зиянием, называется ...</b>  А. раной  Б. ушибом  В. глубокой травмой  Г. открытой травмой</p>	
26	<p><b>Тяжесть термического ожога, при котором на коже образуются пузыри, заполненные жидкостью, является</b>  А. средней  Б. легкой  В. крайне тяжелой  Г. тяжелой</p>	
27	<p><b>Патологический процесс, возникающий в результате воздействия на организм поступающих из внешней среды веществ различного происхождения, называется...</b>  А. отравлением  Б. опьянением  В. дезинтоксикацией  Г. резорбцией</p>	
28	<p><b>Наука о безопасной и комфортной жизнедеятельности человека в окружающей среде.</b>  А. БЖ</p>	

	Б. РСЧС В. РЖД Г. СРС	
29	<b>Повседневная деятельность и отдых, способ существования человека.</b> А. Жизнедеятельность Б. Существование В. Деятельность Г. Жизнь	
30	<b>Сфера технических изобретений.</b> А. Техносфера Б. Ноосфера В. Биосфера Г. Атмосфера	
31	<b>Воздействие на человека вредных и опасных факторов</b> А. Опасность Б. Вред В. Катастрофа Г. Авария	
32	<b>Основные направления государственной политики в области гражданской обороны определяет:</b> А. Президент РФ; Б. Председатель правительства РФ В. Министр обороны РФ Г. Министр экологии	
33	<b>Освещение, создаваемое электрическими приборами является:</b> А. Искусственным Б. Естественным В. Потенциальным Г. Природным	
33	<b>Процесс взаимодействия человека с окружающей средой.</b> А. Деятельность Б. Поведение В. Покой Г. Работа	
34	Происшествие, связанное со стихийными явлениями, повлекшее за собой гибель людей. А. Стихийное бедствие Б. Авария В. Катастрофа Г. Чрезвычайная ситуация	
35	<b>Фактор, приводящий к ухудшению здоровья</b> А. Травмирующий Б. Вредный В. полезный Г. природный	
36	<b>Фактор, приводящий к ухудшению самочувствия и смерти.</b> А. Вредный Б. Опасный В. Травмирующий Г. Природный	
37	<b>Какого типа вентиляции не бывает.</b> А. Автоматической Б. Естественной В. Искусственной Г. Свободной	
38	<b>Средняя температура тела человека</b> А. 36,6 Б. 36,5 В. 37 Г. 36,0	

39	<p><b>Целью БЖД является...</b></p> <p>А. сформировать у человека сознательность и ответственность в отношении к личной безопасности и безопасности окружающих</p> <p>Б. защита человека от опасностей на работе и за её пределами</p> <p>В. научить человека оказывать самопомощь и взаимопомощь</p> <p>Г. техника безопасности и охрана труда</p>	
40	<p><b>Разносторонний процесс человеческих условий для своего существования и развития – это...</b></p> <p>А. жизнедеятельность</p> <p>Б. деятельность</p> <p>В. безопасность</p> <p>Г. защита</p>	
41	<p><b>Безопасность – это...</b></p> <p>А. состояние деятельности, при которой с определённой вероятностью исключается проявление опасности</p> <p>Б. разносторонний процесс создания человеком условия для своего существования и развития</p> <p>В. сложный биологический процесс, который происходит в организме человека и позволяет сохранить здоровье и работоспособность</p> <p>Г. состояние деятельности, при которой есть условия для существования и развития человека</p>	
42	<p><b>Какие опасности относятся к техногенным?</b></p> <p>А. наводнение</p> <p>Б. производственные аварии в больших масштабах</p> <p>В. загрязнение воздуха</p> <p>Г. пожары</p>	
43	<p><b>Какие опасности классифицируются по происхождению...</b></p> <p>А. антропогенные</p> <p>Б. импульсивные</p> <p>В. кумулятивные</p> <p>Г. техногенные</p>	
44	<p><b>Состояние, при котором потоки за короткий период времени могут нанести травму, привести к летальному исходу?</b></p> <p>А. опасное состояние</p> <p>Б. чрезвычайно опасное состояние</p> <p>В. комфортное состояние</p> <p>Г. плохое состояние</p>	
45	<p><b>Какое желаемое состояние объектов защиты?</b></p> <p>А. безопасное</p> <p>Б. допустимое</p> <p>В. комфортное</p> <p>Г. неопасное</p>	
46	<p><b>Способность быть готовым к восприятию информации в любое время – это особенность:</b></p> <p>А. анализатора зрения</p> <p>Б. анализатора обоняния</p> <p>В. анализатора слуха</p> <p>Г. анализатора вкуса</p>	
47	<p><b>Работоспособность характеризуется:</b></p> <p>А. количеством выполнения работы</p> <p>Б. количеством выполняемой работы</p> <p>В. количеством и качеством выполняемой работы за определённое время</p> <p>Г. качеством выполнения работы</p>	
48	<p><b>Сколько фаз работоспособности существует?</b></p> <p>А. 3</p> <p>Б. 2</p> <p>В. 1</p> <p>Г. 5</p>	
49	<p><b>Первая фаза работоспособности:</b></p> <p>А. высокой работоспособности</p> <p>Б. утомление</p> <p>В. вработывания</p>	

	Г. отдых
50	<b>Какой фазы работоспособности не существует?</b> А. утомление Б. высокой работоспособности В. средней работоспособности Г. отдыха
51	<b>Что ведет к появлению опасных и вредных факторов в производственной среде?</b> А. Неправильная эксплуатация технических систем. Б. Несоблюдение правил техники безопасности. В. Превышение пределов эксплуатационной возможности технических устройств и технологических процессов. Г. Несоблюдение правил гигиены
51	<b>Приемлемый риск-это...</b> А. Степень риска, не приводящая к гибели человека. Б. Риск, при котором защитные мероприятия позволяют поддерживать достигнутый уровень безопасности. В. Риск, оцениваемый вероятностью смертельных случаев в единицу времени. Г. Чрезвычайные ситуации, возникающие внезапно.
52	<b>Какие ситуации называют экстремальными?</b> А. Чрезвычайные ситуации, возникающие внезапно. Б. Чрезвычайные ситуации с непредсказуемо сильными воздействиями опасных и вредных факторов. В. Ситуация, когда физические и психологические нагрузки достигают пределов, при которых человек теряет способность поступать адекватно сложившейся ситуации. Г. Чрезвычайные ситуации с сильными воздействиями опасных факторов
53	<b>Какова необходимая продолжительность сна здорового взрослого человека?</b> А. 20 часов. Б. 8 часов. В. 10-11 часов Г. 2-3 часа
54	<b>Что такое ультразвук?</b> А. Упругие колебания с частотой более 16000 Гц. Б. Уровень звука, превышающий порог чувствительности органа слуха. В. Упругие волны с частотой менее 16 Гц. Г. Все упругие волны ,воздействующие на организм человека.
55	<b>Какой частоты инфразвук наиболее опасен?</b> А. Упругие волны с частотой менее 16 Гц. Б. Упругие волны с частотой около 8 Гц возможного резонансного совпадения с ритмом биотоков. В. Все упругие волны, воздействующие на организм человека. Г. Упругие волны с частотой более 16 Гц.
56	<b>Назовите основные типы повязок, применяемых при оказании первой помощи при ранениях?</b> А. Круговая (циркулярная), спиральная, черепашья, восьмиобразная, или крестообразная. Б. Чепец, шапочка Гиппократ, окклюзионная. В. Колосовидная, кресообразная. Г. повязка Дезо.
57	<b>Длительное затопление значительной части суши в результате подъема уровня воды в реке, озере или море, называется...</b> А. нагоном Б. наводнением В. половодьем Г. паводком
58	<b>Широкое распространение инфекционного заболевания у людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень, называется...</b> А. эпизоотией Б. пандемией В. эпидемией Г. панзоотией



59	<p><b>Устройство огнетушителя ОУ-2...</b></p> <p>А. Корпус, запорно-пусковое устройство (ЗПУ), сифонная трубка, раструб, ручка для переноски огнетушителя, рычаг ЗПУ</p> <p>Б. Сифонная трубка, раструб, ручка для переноски огнетушителя.</p> <p>В. Корпус, запорно-пусковое устройство (ЗПУ), сифонная трубка, раструб.</p> <p>Г. Корпус, ручка для переноски огнетушителя, рычаг ЗПУ</p>	
60	<p><b>Какие ситуации называют экстремальными?</b></p> <p>А. Чрезвычайные ситуации, возникающие внезапно.</p> <p>Б. Чрезвычайные ситуации с непредсказуемо сильными воздействиями опасных и вредных факторов.</p> <p>В. Ситуация, когда физические и психологические нагрузки достигают пределов, при которых человек теряет способность поступать адекватно сложившейся ситуации.</p> <p>Г. Чрезвычайные ситуации, когда физические и психологические нагрузки достигают пределов</p>	
61	<p><b>Чтобы выжить в экстремальных ситуациях необходимо...</b></p> <p>А. знать, желать, уметь, действовать</p> <p>Б. уважать себя, уважать других, бороться со стрессом, быть независимым</p> <p>В. уметь переживать неудачи, рисковать, смотреть, плыть по течению</p> <p>Г. уметь переживать неудачи, быть независимым</p>	
62	<p><b>ФЗ “О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера” принят...</b></p> <p>А. 17.08.95 г.</p> <p>Б. 18.05.97 г.</p> <p>В. 21.12.94 г.</p> <p>Г. 18.08.93 г.</p>	
63	<p><b>К средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся</b></p> <p>А. костюм Л-1; общеевойсковой защитный костюм (ОЗК), защитная фильтрующаяся одежда (ЗФО)</p> <p>Б. противорадиационное укрытие</p> <p>В.противогаз, респиратор, противопыльная тканевая маска (ПТМ- 1), ватно – марлевая повязка (ВМП)</p> <p>Г. костюм Л-1; ватно – марлевая повязка (ВМП)</p>	
64	<p><b>Назовите катастрофы, относящиеся к техногенным:</b></p> <p>А. Резкая нехватка питьевой воды,</p> <p>Б. Железнодорожные, ДТП, авиакатастрофы, взрывы, выбросы СДЯВ.</p> <p>В. Голод.</p> <p>Г. Войны.</p>	
65	<p><b>Назовите катастрофы, являющиеся природными:</b></p> <p>А. Эпидемии, терроризм, голод.</p> <p>Б. Морозы, ураганы, сели, засухи, землетрясения.</p> <p>В. Выбросы СДЯВ.</p> <p>Г. Пожары, взрывы.</p>	
66	<p><b>Группа для спасения людей в операциях особого риска называется...</b></p> <p>А. Центроспас</p> <p>Б. Лидер</p> <p>В. отряды ГО</p> <p>Г. Спасатели</p>	
67	<p><b>При ядерном взрыве 50% всей энергии уходит на поражающий фактор...</b></p> <p>А.световое излучение</p> <p>Б.ионизирующее излучение</p> <p>В. ударная волна</p> <p>Г. радиация</p>	
68	<p><b>При ядерном взрыве световое излучение представляет собой...</b></p> <p>А.поток лучистой энергии</p> <p>Б.поток гамма лучей и нейтронов, исходящих из зоны ядерного взрыва</p> <p>В.электрические и электромагнитные поля</p> <p>Г. электромагнитные поля</p>	
69	<p><b>Какие огнегасительные средства используют при тушении легковоспламеняющихся жидкостей и электрооборудования...</b></p> <p>А.воду</p> <p>Б.углекислый газ</p> <p>В.водяной пар</p>	

	Г.пену
70	<b>Максимальный срок, на который может быть наложен жгут при остановке кровотечения в зимнее время года...</b> А.на 1,5 часа Б.до прибытия врача В.на 2 часа Г.на 3 часа
71	<b>В качестве заземлителей используется...</b> А.стальные и медные трубы, стержни из круглого и другого стального проката Б.окрашенные стальные стержни В.трубы внутренних коммуникаций Г.металлические трубы с полимерным покрытием
72	<b>Разрешается ли привлекать рабочих и служащих моложе 18 лет к ночным и сверхурочным работам...</b> А.разрешается Б.не разрешается В.разрешается с согласия профкома Г.разрешается при согласии работника
73	<b>Каковы основные причины поражения электрическим током... Укажите неправильный ответ.</b> А.прикосновение к токоведущим частям, которые находятся под напряжением Б.нахождение в помещении с повышенной опасностью поражения электрическим током В.попадание под шаговое напряжение Г. нарушение правил эксплуатации электроустановок
74	<b>Сколько должен храниться на предприятии акт о расследовании несчастного случая (форма Н-1)...</b> А.1 год Б.5 лет В.45 лет Г.25 лет
75	<b>Где предпочтительнее поместить цеховую аптечку...</b> А.в медпункте Б.на видном общедоступном месте В.при входе в цех Г. в кабинете по охране труда
76	<b>Могут ли привлекаться к сверхурочным работам и направляться в командировки женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет...</b> А.только с их письменного согласия Б.нет В.по согласованию с профкомом Г.по согласованию с вышестоящей организацией
77	<b>Укажите, кто не допускается к проведению дезинфекционных работ...</b> А. лица старше 18 лет, прошедшие медосмотр Б. лица старше 18 лет, обученные безопасным приемам труда В.3 лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж на рабочем месте Г.беременные женщины
78	<b>Каким способом проверяют заряд углекислотных огнетушителей...</b> А.внешним осмотром Б.взвешиванием В.взбалтыванием Г.на специальном стенде
79	<b>Как часто проводится повторный инструктаж?</b> А.ежемесячно Б.ежегодно В.через каждые 6 месяцев Г.при замене оборудования
80	<b>Можно ли принимать пищу на рабочих местах...</b> А.только в исключительных случаях Б.после мытья рук В.запрещается во всех случаях Г.разрешено после окончания работ
81	<b>Назовите прибор для измерения атмосферного давления...</b>

	<p>А.тонометр  Б.анемометр  <b>В.Гигрометр</b>  Г.барометр-анероид</p>	
82	<p><b>Кто должен проводить стирку и ремонт спецодежды...</b>  А.предприятие  Б.работник в домашних условиях  В.работник в условиях производства  Г.стирка и ремонт не производятся</p>	
83	<p><b>В зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей чрезвычайной ситуации устанавливаются режимы функционирования РСЧС...</b>  А.режим повседневной деятельности, повышенной готовности, чрезвычайной ситуации  Б. режим военного положения, непредвиденных обстоятельств, стихийных бедствий  В.режим карантина, эпидемии, повышенной готовности  Г. режим стихийных бедствий</p>	
84	<p><b>К коллективным средствам защиты относятся...</b>  А. противогаз, респиратор, ПТМ  Б.АИ-2, ИПП, ППИ  В.ПРУ, щели (открытые, закрытые), подвалы  Г. противогаз, защитный костюм</p>	
85	<p><b>Документ, определяющий возможный характер и масштаб ЧС и мероприятия по их предупреждению и ликвидации...</b>  А.Закон  Б.инвестиция  В.декларация  Г.приказ</p>	
86	<p><b>Территория, на которой в результате воздействия АХОВ возникли массовые поражения людей, называется...</b>  А.очаг химического поражения  Б.зона заражения  В.ширина химического поражения  Г. опасная зона</p>	
87	<p><b>Первые испытания атомной бомбы прошли...</b>  А.20 августа 1945 г  Б.22 июня 1945 г  В.16 июля 1945 г  Г. 21 июня 1945 г.</p>	
88	<p><b>Очаг химического поражения при скорости ветра 0,5 м/сек принимает форму...</b>  А.окружности  Б. угол 90<sup>0</sup>  В.угол 45<sup>0</sup>  Г. купола</p>	
89	<p><b>РСЧС создана с целью:</b>  А. прогнозирования ЧС на территории РФ и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ  Б. объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций  В. первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации  Г. объединения усилий населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации</p>	
90	<p><b>Оружие массового поражения, основанное на токсических свойствах химических веществ...</b>  А.ядерное оружие  Б.бактериологическое оружие  В.химическое оружие  Г. холодное оружие</p>	
91	<p><b>Оружие массового поражения, основанное на внутриядерной энергии...</b>  А.ядерное оружие</p>	

	<p>Б.бактериологическое оружие  В.лазерное оружие  Г. химическое оружие</p>	
92	<p><b>Уставы Вооруженных Сил Российской Федерации подразделяются на:</b>  А. уставы родов войск и строевые;  Б. тактические, стрелковые и общевойсковые;  В. боевые и общевойсковые.  Г. уставы юридические и физические</p>	
93	<p><b>Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям...</b>  А.природного характера  Б.техногенного характера  В.социального характера  Г. криминального характера</p>	
94	<p><b>Правовой основой защиты населения и территорий от ЧС является Федеральный закон...</b>  А. «О гражданской обороне»  Б. «О чрезвычайном положении»  В. «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»  Г. « О страховой медицине»</p>	
95	<p><b>При обнаружении признаков применения противником отравляющих веществ по сигналу «Химическая тревога» необходимо:</b>  А.спрятаться на чердаке, в овраге  Б.надеть противогаз, средства защиты кожи  В.закрыть дверь и не выходить на улицу  Г. надеть защитный костюм</p>	
96	<p><b>РСЧС состоит из следующих уровней...</b>  А.региональный и глобальный  Б.частный, объектовый, местный  В.федеральный, региональный, территориальный, местный, объектовый  Г. государственный , частный</p>	
97	<p><b>Зону, на внешней границе которой 50% людей получают смертельные поражения, называют:</b>  А. дискомфортной  Б. зоной смертельных токсодоз (чрезвычайно опасного заражения)  В. высокотоксичной  Г. пороговой</p>	
98	<p><b>Специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами, предназначенными для массового поражения живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов сельскохозяйственных культур...</b>  А. ядерное оружие  Б. бактериологическое оружие  В. химическое оружие  Г. холодное оружие</p>	
99	<p><b>К индивидуальным средствам защиты относятся...</b>  А. противогаз, респиратор, ПТМ  Б.АИ-2, ИПП, ППИ  В.ПРУ, щели (открытые, закрытые), подвалы  Г. противогаз, защитный костюм</p>	
100	<p><b>В зависимости от срока службы респираторы могут быть...</b>  А. одноразовые и многоразовые  Б. двухфазные  В.постоянные  Г.временные</p>	

Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося представлены в таблице

<b>Шкала</b>	<b>Критерии оценивания (% правильных ответов)</b>
«зачтено»	80%-100%
«не зачтено»	79%-0%

