

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

**ФАКУЛЬТЕТ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ И БИОТЕХНОЛОГИЙ**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета пищевых  
производств и биотехнологий,  
доцент  
А.В. Степовой  
«17» мая 2023 г.



**Рабочая программа дисциплины**

**Безопасность жизнедеятельности**

Направление подготовки  
**19.03.02 Продукты питания из растительного сырья**

Направленность  
**«Производство продуктов питания из растительного сырья»**

Уровень высшего образования  
**Бакалавриат**

Форма обучения  
**Очная**

**Краснодар  
2023**

Рабочая программа адаптированной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» разработана на основе ФГОС ВО 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 17.08.2020 г. №1041.

Автор:  
д.б.н., доцент



Т. А. Инюкина

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры механизации животноводства и БЖД от 03.04.2023 г., протокол № 8.

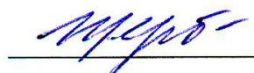
Заведующий кафедрой,  
д.т.н., профессор



В. Ю. Фролов

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета пищевых производств и биотехнологий, протокол № 7 от 17.05.2023.

Председатель  
методической комиссии  
д-р. техн. наук., профессор



Е.В. Щербакова

Руководитель  
основной профессиональной  
образовательной программы  
канд. техн. наук, доцент



О.П. Храпко

## 1 Цель и задачи освоения дисциплины

**Целью** освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах способов защиты от опасностей в процессе жизнедеятельности в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания.

### **Задачи дисциплины:**

- получение знаний о безопасных и(или) комфортных условиях труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты;
- получение знаний о проблемах, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;
- развитие умений предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;
- формирование навыков спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

### **В результате освоения дисциплины формируется следующая компетенция:**

**УК-8** – способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

## 3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Безопасность жизнедеятельности» является дисциплиной обязательной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья направленность «Производство продуктов питания из растительного сырья»

## 4 Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетные единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
<b>Контактная работа</b>	65	
в том числе:		
— аудиторная по видам учебных занятий	64	-
— лекции	22	-
— практические	22	-
- лабораторные	20	-
— внеаудиторная	1	-
— зачет		-
— экзамен	-	-
— защита курсовых работ (проектов)	-	-
<b>Самостоятельная работа</b>	43	-
в том числе:		

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
— курсовая работа (проект)*	-	-
— прочие виды самостоятельной работы	-	-
<b>Итого по дисциплине</b>	108/3	-
В том числе в форме практической подготовки	-	-

## 5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре по учебному плану очной формы обучения.

### Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				лекции	в том числе в форме практической подготовки	практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки	самостоятельная работа
1	<b>Безопасность жизнедеятельности, основные понятия и определения.</b> 1.Содержание, цель и задачи дисциплины. 2.Аксиома «О потенциально негативном воздействии в системе «Человек-среда обитания».	УК-8	7	2	-	2	-	-	-	2
2	<b>Физиология труда и обеспечение комфортных условий жизнедеятельности.</b> 1. Понятие условия труда. 2. Опасные и вредные производственные факторы. 3.Характеристика физических и психологических нагрузок на организм.	УК-8	7	2	-	4	-	-	-	2

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				лекции	в том числе в форме практической подготовки	практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки	самостоятельная работа
3	<b>Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания</b> 1.Параметры микроклимата и их влияние на организм 2.Оценка и нормирование микроклиматических условий	УК-8	7	2	-	2	-	2	-	4
	<b>Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.</b> 1.Методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов. 2.Методы определения зон действия негативных факторов и их уровней. 3. Специальная оценка условий труда рабочих мест. 4. Респираторы	УК-8		2		2		4		4
	<b>Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности</b> 1. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды. 2. Источники и уровни негативных факторов бытовой среды. 3. Производственная санитария. 4. <u>Эффективность и качество освещения, оценка освещения рабочих мест.</u> 5. <u>Звукоизоляция и звукопоглощение.</u>	УК-8		2		2		4		4

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				лекции	в том числе в форме практической подготовки	практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки	самостоятельная работа
4	<p><b>Пожарная безопасность</b></p> <p>1. Основные нормативные документы, регламентирующие пожаробезопасность.</p> <p>2. Горение и условия его возникновения.</p> <p>3. Пожарные свойства материалов. Огнестойкость зданий.</p> <p>4. Классификация производств, помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.</p>	УК-8	7	4	-	2	-	4	-	6
5	<p><b>Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания</b></p> <p>1. Вредные вещества.</p> <p>2. Механические колебания.</p> <p>3. Постоянный и непостоянный шум. Действие шума на человека.</p> <p>4. Электромагнитные поля.</p> <p>Ионизирующие излучения</p>	УК-8	7	2	-	2	-	4	-	8
6	<p><b>Правовые и организационные основы обеспечения БЖД</b></p> <p>1. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах.</p> <p>2. Законодательство о труде.</p> <p>3. Ответственность за нарушение правил по ОТ.</p>	УК-8	7	2	-	2	-	2	-	7

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				лекции	в том числе в форме практической подготовки	практические занятия	в том числе в форме практической подготовки	лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки	самостоятельная работа
	4. Организационные основы управления.									
7	<b>Чрезвычайные ситуации и их последствия</b> 1. ЧС мирного и военного времени. 2. ЧС и их поражающие факторы. Классификация ЧС, причины возникновения и характер развития. 3. Прогнозирование параметров опасных зон и оценка обстановки при ЧС. 4. Защита населения в ЧС. 5. Приемы оказания первой помощи.	УК-8	7	2		2				4
8	<b>Безопасность в отрасли</b> <b>Организационно-техническое обеспечение охраны труда в перерабатывающей отрасли</b> Особенности производственного травматизма и заболеваний в перерабатывающей отрасли. Инженерные решения охраны труда. Основные задачи и составные части проектной документации по охране труда	УК-8	7	2	-	2	-	-	-	2
Итого				22		22		20		43

**6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Инюкина Т. А. Методические рекомендации по самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья <http://www.kubsau.local>

2. Туманова М.И., Котелевская Е. А. «Современные средства индивидуальной защиты» практическое пособие <http://www.kubsau.local>

3. Туманова М.И., Котелевская Е. А. «Расследование и учет несчастных случаев на производстве» учебное пособие <http://www.kubsau.local>

4. Петунин А. Ф., Овсянникова О. В., Ефремова В. Н. Специальная оценка условий труда / Методические указания к практической работе. – Краснодар: КубГАУ, 2016. - 20 с.

5. Ефремова В. Н., Инюкина Т. А., Коцаева О.В. и др. Ответственность за нарушение норм и правил безопасности жизнедеятельности / Методические указания к практической работе. – Краснодар: КубГАУ, 2013. с.46.



## 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

Номер семестра*	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
	УК-8 – способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
7	Безопасность жизнедеятельности
8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

\*Номер семестра соответствует этапу формирования компетенции

### 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<b>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>					
УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Кейс-задание, реферат вопросы и задания для проведения зачета
УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущест	
УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных	При решении стандартных задач не	полном объеме	все задания в	несущест	

<p>ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. УК-8.4.Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<p>продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>полном объеме, но некоторые с недочетами. Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>венными недочетами, выполнены все задания в полном объеме. Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	
--	---	--	--	--	--

### 7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО

#### 7.3.1 Кейс-задания

**Тема: Понятие о чрезвычайной ситуации (ЧС) природного характера**

##### Кейс-задание 1:

10 июля 2011 года в акватории Куйбышевского водохранилища около села Сюкеево (Татарстан) при плохих погодных условиях из-за технических неисправностей на глубине около 18 метров затонул теплоход «Булгария». В результате крушения теплохода погибло 122 человека, 79 удалось спастись. Тип утопления, когда в дыхательные пути и легкие попадает большое количество жидкости, называется .....

- аспирационным
- асфиктическим
- синкопальным
- смешанным

##### Кейс-задание 2:

10 июля 2011 года в акватории Куйбышевского водохранилища около села Сюкеево (Татарстан) при плохих погодных условиях из-за технических неисправностей на глубине около 18 метров затонул теплоход «Булгария». В результате крушения теплохода погибло 122 человека, 79 удалось спастись. Укажите последовательность осуществления первой медицинской помощи утопающему.

- 1 извлечь пострадавшего из воды
- 2 удалить воду из дыхательных путей
- 3 сделать непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких
- 4 вызвать скорую помощь

### **Кейс-задание 3:**

10 июля 2011 года в акватории Куйбышевского водохранилища около села Сюкеево (Татарстан) при плохих погодных условиях из-за технических неисправностей на глубине около 18 метров затонул теплоход «Булгария». В результате крушения теплохода погибло 122 человека, 79 удалось спастись. Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы и значительный материальный ущерб, называется транспортной. Слово введите в поле ответов в форме соответствующего падежа.)

### **Кейс-задание 4:**

8 февраля 2011 года на Калининградскую область обрушился ураган. Скорость ветра достигала 35 м/с. В результате стихия в десяти районах пострадали 54 тысячи человек.

22 мая 2011 года на американский штат Миссури обрушился мощный смерч (торнадо). Больше всех пострадал город Джоуплин, где жертвами торнадо стали 116 человек. Торнадо снес целые кварталы. Обломки построек и транспорта смерч разбросал на территории радиусом в 100 км.

Установите соответствие между описанными природными явлениями и совокупностью факторов, характеризующих указанные явления.

Ураган

1%

Смерч

2%

### **Кейс-задание 5:**

8 февраля 2011 года на Калининградскую область обрушился ураган. Скорость ветра достигала 35 м/с. В результате стихия в десяти районах пострадали 54 тысячи человек.

22 мая 2011 года на американский штат Миссури обрушился мощный смерч (торнадо). Больше всех пострадал город Джоуплин, где жертвами торнадо стали 116 человек. Торнадо снес целые кварталы. Обломки построек и транспорта смерч разбросал на территории радиусом в 100 км.

Укажите правильные действия населения при заблаговременном получении информации об угрозе урагана или смерча.

- ✔ закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия
- ✔ подготовить документы, деньги, продукты питания, воду, аптечку, необходимые вещи
- ✔ отключить газ, воду, электричество
- ✔ перейти из легких зданий в более прочные или убежища гражданской обороны  
вынести на улицу или балконы травмо-, пожароопасные предметы.

### **Темы рефератов**

1. Защита населения и промышленных объектов в чрезвычайных ситуациях.
2. Ядерное оружие. Поражающие факторы ядерного оружия.
3. Химическое оружие. Биологическое оружие.
4. Обычные средства поражения. Новые виды оружия.
5. Устойчивость функционирования объектов экономики.
6. Защита населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
7. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.
8. Классификация чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.
9. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
10. Характеристика основных АХОВ (СДЯВ и ОВ).
11. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты.
12. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

13. Защита населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
14. Устойчивость функционирования объектов экономики.
15. Стихийные бедствия, аварии и катастрофы.
16. Действия населения при авариях и катастрофах.
17. РСЧС – силы и средства.
18. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим.
19. Работоспособность человека.
20. Утомление (переутомление) человека.
21. Фазы работоспособности (смена, сутки, неделя).
22. Тяжесть и напряженность труда.
23. Категории работ по энергетическим затратам.
24. Терморегуляция организма человека.
25. Классификация производственных шумов.
26. Основные параметры, характеризующие звук.
27. Классификация вибрации. Основные параметры, характеризующие вибрацию.
28. Как нормируется естественная и искусственная освещенность.
29. Основные параметры, характеризующие освещение, единицы измерения.
30. Классификация и нормирование естественного освещения.
31. Шаговое напряжение. Статическое напряжение.
32. Психические процессы и состояния. Особые психические состояния.
33. Труд женщин. Дополнительный выходной день. Перерывы для кормления ребенка. Гарантии при приеме на работу и увольнении беременных женщин и женщин, имеющих детей
34. Труд молодежи. Норма сменной выработки для молодежи
35. Трудовые споры. Комиссия по трудовым спорам. Удовлетворение денежных требований работников за время вынужденного прогула
36. Порядок разрешения коллективных трудовых споров. Ответственность: за уклонение от участия в примирительных процедурах; за невыполнение достигнутого соглашения; за незаконные забастовки
37. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.
38. Значение безопасности в современном мире.
39. Безопасность и демография.
40. Прогнозирование и анализ показателей травматизма на предприятии методами регрессионного анализа.
41. Экономические последствия травматизма и заболеваемости работников.
42. Оценка ущербов от чрезвычайных ситуаций.
43. Психологические причины совершения ошибок.
44. Особые психические состояния. Мотивация деятельности.
45. Роль психологического состояния человека в проблеме безопасности.
46. Психодиагностика и профессиональная ориентация. Профессиограмма.
47. Факторы, влияющие на надежность действий работника (оператора).
48. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности.

## Тесты

### Тема 1

1: Безопасность жизнедеятельности это

- а) наука
- б) мероприятия
- в) события
- г) комплекс

2: Целью безопасности жизнедеятельности является:

- а) достижение безаварийных ситуаций;
- б) предупреждение травматизма
- в) сохранение здоровья
- г) повышение работоспособности
- д) повышение качества труда
- е) принятие законов

3. Характерные системы Безопасности жизнедеятельности

- а) человек - среда обитания
- б) человек – машина
- в) машина – среда
- г) человек – производственная санитария

## **Тема 2**

1. Основные организационно-психологические причины аварийности травматизма:

- а) низкий уровень профессиональной подготовки по вопросам безопасности
- б) недостаточное воспитание производственной дисциплины
- г) слабая установка специалиста на соблюдение безопасности в труде
- д) допуск к опасным видам работ лиц с повышенным риском травматизма
- е) пребывание людей в состоянии утомления или других психических состояниях, снижающих надежность /безопасность/ деятельности специалиста
- ж) недостаточный уровень освещенности
- з) повышенный уровень шума

2. Условия труда это

- а) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда
- б) система мероприятий по охране труда
- в) окружающее пространство, оснащенное техническими средствами
- г) состояние среды, в которой человек не испытывает нервное напряжение, страх

3. Характерные системы Безопасности жизнедеятельности

- а) человек - среда обитания;
- б) человек – машина
- в) машина – среда
- г) человек - санитария

## **Тема 3**

1. Критерии комфортности по показателям микроклимата устанавливают значения

- а) температуры;
- б) влажности;
- в) подвижности воздуха
- г) громкости

2. Основу естественной защиты человека от опасностей составляет нервная система

- а) центральная и периферическая;
- б) сетевая и позвоночная
- в) периферическая и столбовая
- г) центральная и периферийная

3 Основные психологические факторы, влияющие на безопасность работы:

- а) внимание;
- б) ощущение
- в) память;
- г) мышление
- д) работоспособность
- е) восприятие
- ж) мотивации;
- з) эмоции
- и) утомляемость
- к) обоняние

#### **Тема 4**

1. Материалы, содержащие вредные или взрывоопасные растворители допускается хранить в:

- а) в герметически закрытой таре
- б) в коробках
- в) сложенным в штабель
- г) в безопасном месте

2. Психофизиологические показатели человека и производственная среда согласуются по следующим основным направлениям:

- а) пространственному
- б) временному
- в) информационному
- г) органическому

3. Готовность человека к успешным действиям в чрезвычайной ситуации складывается из:

- а) его личностных особенностей
- б) уровня подготовленности;
- в) полноты информации о случившемся
- г) наличия времени и средств для ликвидации аварийной ситуации
- д) наличия информации об эффективности предпринимаемых мер
- е) безразличия к происходящему

#### **Тема 5**

1. Критериями безопасности техносферы являются

- а) ограничения, вводимые на концентрации веществ, и потоки энергий в жизненном пространстве
- б) компетентность людей в мире опасностей и способах защиты от них
- в) состояние объекта защиты, при котором воздействие на него негативных факторов не превышает оптимальных значений
- г) состояние человека, при котором он не может влиять на ситуацию

2. Инженерная психология – изучает систему

- а) «Человек – Машина», устанавливает объективные закономерности процессов информационного взаимодействия человека и техники
- б) «Человек – среда», устанавливает влияние условий жизни и труда на здоровье человека
- в) «Человек – среда», способность организма переносить неблагоприятное влияние того или иного фактора среды

г) психологию инженеров изобретателей

3. Выполнение требований безопасного производства работ с применением машин должна обеспечить

- а) организация, осуществляющая производство работ с применением машин
- б) организация, на балансе (в собственности) которых находятся эти машины
- в) организация, в штате которой состоят работающие или которой привлекаются к работе лица, выполняющие работы с применением этих машин

## **Тема 6**

1. Ответственность за обеспечение охраны труда в производственных подразделениях возлагается на:

- а) руководителя производственного подразделения
- б) специалиста по охране труда
- в) главного механика
- г) главного специалиста в этой области

2. Безопасные условия труда это

- а) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено или их уровни не превышают установленных гигиенических нормативов;
- б) способность организма переносить неблагоприятное влияние того или иного фактора среды
- в) превентивный анализ источников и причин возникновения опасностей, прогнозирование и оценка их взаимодействия

3. Рабочая зона это:

- а) пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих
- б) пространство, ограниченное по высоте 3 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих
- в) пространство, ограниченное по высоте 3 м над уровнем пола или площадки, и радиусом досягаемости рук

## **Тема 7**

1. Основные психологические факторы, влияющие на безопасность работы:

- а) внимание;
- б) ощущение
- в) память;
- г) мышление
- д) работоспособность
- е) обоняние

2. Основным источником экономического эффекта от улучшения условий жизнедеятельности являются:

- а) рост производительности труда за счет повышения работоспособности, снижения трудоемкости рабочих процессов и сохранения энергии человека
- б) увеличение количества произведенной продукции, за счет рационального использования продуктивного времени

- в) сокращение материальных потерь от временной нетрудоспособности и травм
- г) снижение расходов на лечение; компенсации, доплаты, уменьшение затрат на возмещение вреда и штрафы
- д) реформы политической системы

3. Под устойчивым (самоподдерживающим) развитием понимают

- а) создание условий, обеспечивающих потребности живущих людей, не подвергая риску способность окружающей среды к самоподдержанию;
- б) постоянно растущее благосостояние общины и ее членов
- в) прекращение загрязнения окружающей среды и снижение численности населения Земли
- г) повышение комфортности и качества жизни общины и ее членов

## **Тема 8**

1. Способность человека к успешным действиям в чрезвычайной ситуации складывается из:

- а) его личностных особенностей
- б) уровня подготовленности;
- в) полноты информации о случившемся
- г) наличия времени и средств для ликвидации аварийной ситуации
- д) наличия информации об эффективности предпринимаемых мер
- е) безразличия к происходящему

2. Под готовностью к чрезвычайным ситуациям понимают

- а) сумму действий, направленных на минимизацию людских потерь и материального ущерба
- б) подготовку населения и персонала на действия в чрезвычайных ситуациях;
- в) сумму мероприятий по подготовке персонала к действиям в чрезвычайных ситуациях
- г) сумму мероприятий, исключающих проявление чрезвычайных ситуаций

3. Прогнозирование наводнений

- а) Заблаговременность краткосрочных прогнозов паводковых наводнений составляет 1- 3 суток, долгосрочных прогнозов половодий – 1 - 2,5 месяца
- б) в большинстве случаев население об опасности наводнения может быть предупреждено всего лишь за десятки минут и реже за 1-2 часа
- в) надёжное прогнозирование наводнений фактически невозможно;
- г) заблаговременно – 10 суток, долгосрочные прогнозы половодий за 1 – 1,5 года

## **Тема 9**

1. Организацию работ по гражданской обороне и противодействию чрезвычайным ситуациям обеспечивает

- а) МЧС РФ;
- б) Госстрой РФ
- в) Минобороны РФ
- г) Правительство РФ

2. Правильная последовательность фаз внезапных чрезвычайных ситуаций

- а) фаза срочной помощи, реабилитация, реконструкция
- б) поиск и спасение, фаза срочной помощи, реабилитация
- в) фаза срочной помощи, реконструкция, реабилитация
- г) эвакуация, поиск и спасение, фаза срочной помощи



3. Кто утверждает перечень профессий и видов работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности
- а) федеральный орган исполнительной власти
  - б) руководитель организации на основе решения профсоюза
  - в) вышестоящая организация
  - г) руководитель организации, с учетом требований законодательства
  - д) Правительство РФ

**Вопросы и задания для проведения промежуточного контроля (зачета)**  
***Вопросы к зачету***

1. Расследование несчастных случаев на производстве. Обязанности работодателя при возникновении несчастного случая. Оформление материалов расследования.
2. Учет несчастных случаев на производстве.
3. ГК РФ: Общие основания ответственности за причинение вреда. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих.
4. Требования безопасности при работе с ПЭВМ.
5. Обязанности руководителя предприятия, главных специалистов, руководителей производственных участков в области ОТ?
6. Материальное стимулирование руководителей и специалистов за работу в области охраны труда.
7. Прогнозирование и анализ показателей травматизма на предприятии методами регрессионного анализа.
8. Обучение работающих безопасности труда. Виды инструктажей.
9. Экономические последствия травматизма и заболеваемости работников
10. Классификация заболеваний. Основные причины психосоматических заболеваний.
11. Понятие о стрессе. Признаки стресса.
12. Работоспособность человека.
13. Утомление (переутомление) человека.
14. Фазы работоспособности (смена, сутки, неделя).
15. Тяжесть и напряженность труда.
16. Категории работ по энергозатратам.
17. Терморегуляция организма человека.
18. Классификация производственных шумов.
19. Основные параметры, характеризующие звук.
20. Классификация вибрации. Основные параметры, характеризующие вибрацию.
21. Как нормируется естественная и искусственная освещенность.
22. Основные параметры, характеризующие освещение, единицы измерения.
23. Классификация и нормирование естественного освещения.
24. Шаговое напряжение. Статическое напряжение.
25. Психические процессы и состояния. Особые психические состояния.
26. Предмет и задачи БЖД. Структура курса БЖД.
27. Охрана труда в условиях рынка.
28. Основные нормативные акты по охране труда. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда и за нарушение законодательства о труде.
29. Государственная инспекция труда. Государственный надзор за исполнением требований безопасности.
30. Труд женщин. Дополнительный выходной день. Перерывы для кормления ребенка.

31. Гарантии при приеме на работу и увольнении беременных женщин и женщин, имеющих детей.
32. Труд молодежи. Предусмотрены ли законодательством меры по защите молодежи от безработицы? Какие?
33. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.
34. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
35. Коллективный договор. Ответственность за уклонение от участия в переговорах по КД; за необоснованный отказ от заключения КД.
36. Государственное социальное страхование. Виды обеспечения по ГСС.
37. Обязательное государственное социальное страхование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
38. Класс риска производственной деятельности.
39. Гигиенические критерии оценки условий труда (область применения).
40. Классы условий труда по степени вредности и опасности.
41. Управление охраной труда. Основное содержание управления охраной труда. Цель СУОТ. Основные задачи службы охраны труда.
42. Организация обучения охране труда. Основное содержание стандарта ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения охране труда. Общие положения».
43. Специальная оценка рабочих мест и сертификация предприятий по условиям и охране труда. Нормативно-правовая основа аттестации.
44. Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара.
45. Поражающее действие электротока. Заземление. Зануление.
46. Основные психологические причины травм. Закон обратного эффекта Э. Куэ.
47. Мотивация деятельности.
48. Закон Йоркса-Додсона как причина травм. Влияние использования психотропных веществ на травматизм.
49. Эффект Карпентера как причина травм.
50. Естественная система защиты человека. Закон Вебера-Фехнера.
51. Взаимосвязь типа темперамента с травматизмом. (Связать с законом Йоркса-Додсона).
52. Пожарная безопасность. Категории зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности.
53. Классификация ЧС мирного и военного времени.
54. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
55. Характеристика основных АХОВ (СДЯВ и ОВ).
56. Ядерное оружие. Поражающие факторы ядерного оружия.
57. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты.
58. Ликвидация последствий ЧС.
59. Защита населения от поражающих факторов ЧС.
60. Устойчивость функционирования объектов экономики.

### ***Практические задания для зачета***

***Задание 1.*** Изучить основные положения о расследовании и учёте несчастных случаев. Общие положения и конкретные вопросы, за которые отвечают работодатели. В отчёте предоставить конспект материала из предлагаемого учебного пособия.

***Задание 2.*** Изучить основные положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний. Общие положения и конкретные вопросы о порядке и расследовании острых и хронических профессиональных заболеваний возникающих у работников и других лиц, обусловленных воздействием вредных производственных

факторов при выполнении ими трудовых обязанностей. В отчете предоставить законспектированный материал из предлагаемого методического пособия.

**Задание 3.** Дать заключение опасности поражения электрическим током при касании человека к корпусу электродвигателя с поврежденной изоляцией, если: 1) в момент прикосновения он стоял на деревянном полу; 2) в момент прикосновения он стоял на земле; 3) в момент прикосновения он другой рукой держался за трубы отопления. Сопротивление человека  $R_{ч}=103$  Ом. Сопротивление пола  $R_{п}=5\cdot 10^4$  Ом. Сопротивление обуви  $R_{об}=19000$  Ом.

**Задание 4.** Определить показатели частоты и тяжести травматизма по предприятию со среднесписочным числом работающих 670 человек. За отчетный период произошло 3 несчастных случая по пути на работу с утратой трудоспособности 51 день 4 несчастных случая - при выполнении рудовых обязанностей с утратой трудоспособности 56 дней; 1 несчастный случай – во время субботника с утратой трудоспособности 10 дней; 1 несчастный случай на личном транспорте при использовании его по поручению администрации с утратой трудоспособности 27 дней; 1 несчастный случай – во время дежурства в ДНД с утратой трудоспособности 15 дней; 1 несчастный случай - при выполнении общественных поручений с утратой трудоспособности 12 дней; 5 несчастных случаев – в быту с утратой трудоспособности 87 дней. Указать, какие несчастные случаи следует включить в отчетность по травматизму.

**Задание 5.** Рассчитать годовую потребность средств индивидуальной защиты, если в совхозе работает 45 трактористов, 6 комбайнеров, 23 шофера, 12 кочегаров, 4 рабочих, занятых на работе с пестицидами, 36 доярок и 200 рабочих, занятых на работе в растениеводстве.

**Задание 6.** Определить риск гибели  $R_{пр}$  гибели человека в стране на производстве за один год, если известно, что ежегодно погибает около  $n=14$  тыс. человек, а численность работающего населения составляет примерно  $N=14$  млн. человек.

**Задание 7.** Определить риск гибели  $R_{стр}$  жителя страны от опасностей, если ежегодно в стране, вследствие различных опасностей, неестественной смертью погибало около 500 тыс. человек, принимая численность населения страны 300 млн. человек.

**Задание 8.** Определить показатели частоты, тяжести и потерь для хозяйства со среднесписочным составом 660 человек, работающих в течение года, если в отчетном году произошли 3 несчастных случая, связанных с производством, с общей потерей трудоспособности 30 рабочих дней и 1 несчастный случай со смертельным исходом.

**Задание 9.** Изучить общие положения по использованию персональных компьютеров, их характеристики и влияние на организм человека. Изучить рекомендованную литературу и методические указания по выполнению работы.

**Задание 10.** Овладеть методами определения показателей травматизма на предприятии и его экономической оценки. Изучить рекомендованную литературу и методические указания по выполнению работы. Определить показатели травматизма и экономические потери в соответствии с индивидуальным заданием.

**Задание 11.** Изучить основные причины стихийных бедствий природного и техногенного характера, основные мероприятия осуществляемые в период действия ЧС.

**Задание 12.** Изучить основные положения по использованию труда женщин и молодежи. Основные положения и конкретные вопросы, за которые отвечают работодатели, руководители служб участков и непосредственные участники производства.

**Задание 13.** Изучить основные способы защиты населения и территорий при ЧС в мирное и военное время. Определить основные действия населения при стихийных бедствиях.

**Задание 14.** Изучить цели и задачи РСЧС. Привести классификацию чрезвычайных ситуаций, перечислить причины аварий и катастроф, определить каковы условия возникновения чрезвычайных ситуаций.

**Задание 15.** Изучить основные понятия устойчивости функционирования объекта экономики в ЧС, основные факторы, влияющие на устойчивость объекта экономики в военное время. Ответить на контрольные вопросы и составить краткий конспект.

**Задание 16.** Изучить основные способы оказания доврачебной помощи пострадавшим, алгоритм действия при поражении человека электротоком, при ранениях, при кровотечениях, при обморожениях, при тепловом и солнечном ударе, при обмороке.

**Задание 17.** Определить показатели травматизма за год для тепличного хозяйства со среднесписочным количеством работающих 781 человек, если за этот год произошло 12 несчастных случаев, в том числе 1 смертельный, 8 – не связанных с производством. Суммарная потеря трудоспособности составила 67 дней.

**Задание 18.** Определить показатели травматизма за год на предприятии со среднесписочным количеством работающих 645 человек, если за это время произошло 16 несчастных случаев, в том числе 12 – со смертельным исходом, 4 – не связанных с производством, и по пути на работу личным транспортом – 3. Суммарная потеря трудоспособности составила 83 и 5 дней.

**Задание 19.** Оператор ввода данных в персональный компьютер выполняет за смену около 55000 движений. Определить класс условий труда.

**Задание 20.** Маляр выполняет около 120 движений большой амплитуды в мин. Всего основная работа занимает 65 % рабочего времени, т. е. 312 мин за смену. К какому классу условий следует отнести его работу?

**Задание 21.** Лаборант около 40 % рабочего времени проводит в фиксированной позе – работает с микроскопом. Определить класс условий труда.

**Задание 22.** Для того чтобы взять детали из контейнера, стоящего на полу, работница совершает за смену около 200 глубоких наклонов (более 30%). Определить класс условий труда.

**Задание 23.** По показателям шагомера работница при обслуживании станков делает около 12000 шагов за смену. Определить класс условий труда.

**Задание 24.** Изучить организацию службы в области охраны труда на предприятии. Общие положения и конкретные, вопросы за которые отвечают работодатели, руководители служб участков и непосредственные участники производства.

**Задание 25.** Изучить основные права и обязанности должностных лиц и вопросы за которые отвечают работодатели.

**Задание 26.** Изучить порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Общие положения и конкретные, вопросы за которые отвечают работодатели, руководители служб участков и непосредственные участники производства.

**Задание 27.** Изучить порядок проведения специальной оценке условий труда рабочих мест. Общие положения и конкретные, вопросы за которые отвечают работодатели, руководители служб участков и непосредственные участники производства.

**Задание 28.** Ознакомиться с основными видами контроля и надзора за обеспечением безопасности труда, изучить формы их организации. В отчёте предоставить конспект материала из предлагаемого учебного пособия.

**Задание 29.** Изучить основные положения по порядку разработки правил и инструкций по охране труда. Усвоить содержание разделов и правила оформления инструкций.

**Задание 30.** Изучить основные положения трудового договора, вопросы непосредственного заключения и условий работы, расторжения по инициативе работника, по инициативе работодателя, обратить особое внимание на форму договора.

## 7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

### Кейс-задание

**Критериями оценки** выполнения кейс-задания являются: полнота проработки ситуации; полнота выполнения задания; новизна и неординарность представленного материала и решений; перспективность и универсальность решений; умение аргументировано обосновать выбранный вариант решения.

**Оценка «отлично»** ставится, если ситуация проработана полностью, даны ответы на все вопросы задания; предложена новизна и неординарность представленного материала и решений; перспективность и универсальность решений; аргументирован и обоснован выбранный вариант решения.

**Оценка «хорошо»** ставится, если ситуация проработана, даны ответы на вопросы задания не в полном объеме; кейс решен верно, но без грамотной аргументации.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится, если ситуация проработана не полностью, отсутствуют выводы и предложения по предлагаемому решению.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, когда решение задания полностью неправильное или кейс не решен.

### Реферат

Текст реферата должен содержать аргументированное изложение определенной темы. Реферат должен быть структурирован (по главам, разделам, параграфам) и включать разделы: введение, основная часть, заключение, список используемых источников. В зависимости от тематики реферата к нему могут быть оформлены приложения, содержащие документы, иллюстрации, таблицы, схемы и т. д.

**Критериями оценки реферата** являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка **«отлично»** — выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к оформлению.

Оценка **«хорошо»** — основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка **«удовлетворительно»** — имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** — тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

### Тестовые задания

Критерии оценки знаний при проведении тестирования:

Оценка **«отлично»** выставляется при условии правильного ответа не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии правильного ответа не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа не менее 51 %;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа менее чем на 50 % тестовых заданий.

### **Критерии оценки на зачете**

Оценка «зачтено» должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), а «незачтено» – параметрам оценки «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется студенту, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студенту усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студенту, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, допустившему погрешности в ответах на экзамене или выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль и успеваемости и промежуточной аттестации студентов».

## 8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная учебная литература

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. для бакалавров / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 682 с.
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник /В. Ю. Фролов, Б. В. Туровский, Т. А. Инюкина [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 371 с.
3. Охрана труда на пищевых предприятиях : учеб. пособие / Т. А. Инюкина, О. В. Коцаева. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 132 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/115/okhrana\\_pishchevykh\\_proizvodstv\\_1\\_517158\\_v1\\_.PDF](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/okhrana_pishchevykh_proizvodstv_1_517158_v1_.PDF)
4. Охрана труда на предприятиях переработки пищевых продуктов : учеб. пособие / Т. А. Инюкина, Б. В. Туровский, Е. А. Котелевская. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 200 с.  
[https://edu.kubsau.ru/file.php/115/uchebnoe\\_posobie\\_Okhrana\\_truda\\_na\\_predpriyatijakh\\_pererabotki\\_pishchevykh\\_produkto.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/uchebnoe_posobie_Okhrana_truda_na_predpriyatijakh_pererabotki_pishchevykh_produkto.pdf)

### Дополнительная учебная литература

1. Гигиена труда и производственная санитария : учеб. пособие / О. В. Коцаева, Т. А. Инюкина. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 182 с.
2. Безопасность жизнедеятельности : практикум / С. М. Сидоренко [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 204 с.
3. Биологическая безопасность в лабораториях : учеб. пособие / Н. Н. Гугушвили [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 102 с.

## 9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

### – ЭБС

№	Наименование ресурса	Тематика	Уровень доступа	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
1	IPRbook	Универсальная	Интернет доступ	12.05.20 11.11.20	ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор №6707/20
2	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК университета		
3	Электронный Каталог библиотеки КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК библиотеки		

### Рекомендуемые интернет сайты:

Информационный сервер по материалам федеральных целевых программ:  
[www.programs-gov.ru](http://www.programs-gov.ru).

Инновационный центр «Сколково» – [www.sk.ru](http://www.sk.ru).

Биржа инновационных проектов – [www.inn-ex.com](http://www.inn-ex.com).

## 10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: практикум / А. Ф. Петунин [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 208 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Praktikum\\_VZHD\\_2016.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Praktikum_VZHD_2016.pdf)

2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: метод. указания к практической работе "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций". / Коцаева О. В. – КубГАУ, 2016. – 208 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Methodichka\\_CHS\\_oktjabr.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Methodichka_CHS_oktjabr.pdf)

3. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: метод. рекомендации по самостоятельной работе обучающихся / сост. Т.А.Инюкина. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 36 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Methodicheskie\\_rekomendacii\\_dlja\\_EHB\\_20\\_529243\\_v1\\_.PDF](https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Methodicheskie_rekomendacii_dlja_EHB_20_529243_v1_.PDF)

## 11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

### 1. Перечень программного обеспечения. Перечень лицензионного ПО

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений

### 2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>

### 3. Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную

## 12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности



№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1.	Безопасность жизнедеятельности	Помещение №571 МХ, посадочных мест — 96; площадь — 82,7м <sup>2</sup> ; учебная аудитория для проведения учебных занятий. специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.	Помещение №571 МХ, посадочных мест — 96; площадь — 82,7м <sup>2</sup> ; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проекта (выполнения курсовых работ), индивидуальных консультаций, промежуточного контроля. 350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13 специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.
2.	Безопасность жизнедеятельности	Помещение №220 МХ, посадочных мест — 26; площадь — 43,9м <sup>2</sup> ; учебная аудитория для проведения учебных занятий.. кондиционер — 1 шт.; технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office; специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).	Помещение №220 МХ, посадочных мест — 26; площадь — 43,9м <sup>2</sup> ; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проекта (выполнения курсовых работ), индивидуальных консультаций, промежуточного контроля. 350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13 кондиционер — 1 шт.;
3.	Безопасность жизнедеятельности	Помещение №104 МХ, площадь — 43,2м <sup>2</sup> ; посадочных мест - 28; Лаборатория "Средств индивидуальной защиты" (кафедры механизации животноводства и БЖД). лабораторное оборудование (персональный компьютер — 1 шт.; манекен "Максим" — 1 шт.; телевизор Samsung — 1 шт.; алкометр DRAGER — 1 шт.; дозиметр ДКГ-07Д "Дрозд"	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
		<p>— 2 шт.; доска аудиторная одноэлементарная (3000x1000) — 1 шт.; комплект шин вакуумных СПЛИНТ ПЛЮС — 1 шт.; манекен — 7 шт.; прибор химической разведки ВПХР-10 — 1 шт.; маска Laerdal лицевая для ИВЛ — 1 шт.; гибкая анкерная линия — 1 шт.; карабин-крюк — 2 шт.; каска — 1 шт.; пояс предохранительный — 2 шт.; страховочная привязь — 1 шт.) технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office; специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p>	
4.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Помещение №358 МХ, посадочных мест — 28; площадь — 84,7м<sup>2</sup>; учебная аудитория для проведения учебных занятий.. лабораторное оборудование (стенд лабораторный — 20 шт.); специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p>	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13