

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

ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

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

Направленность подготовки
**«Технология хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции»**

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения
очная, заочная

**Краснодар
2021**

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» разработана на основе ФГОС ВО 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 17.07.2017 г. регистрационный № 669.

Автор:
д-р биол. наук, доцент



Т. А. Инюкина

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности от 07.06.2021 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой,
д-р техн. наук, профессор



В. Ю. Фролов

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета перерабатывающих технологий, протокол № 10 от 15.06.2021 г.

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



Е.В. Щербакова

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



Н.С. Безверхая

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются формирование у студентов знаний и умений, необходимых для изучения опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания.

- овладение знаниями о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация данных требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Задачами освоения дисциплины

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

- создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

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

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

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является дисциплиной обязательной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

4 Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	очная	заочная
Контактная работа	51	11
в том числе		
- аудиторная по видам учебным занятиям	50	10
- лекции	26	4
- практические	24	6
- внеаудиторная		
- зачет	1	1
Самостоятельная работа	57	97
в том числе:		
- прочие виды самостоятельной работы		
Итого по дисциплине	108	108
в том числе в форме практической подготовки	-	-

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают зачет

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре по очной форме обучения, по заочной форме обучения на 5 курсе, в 9 семестре.

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)						
				Лек- ции	в том числе в форме практи- ческой подго- товки	Прак- тиче- ские занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки	Лабо- ратор- ные занятия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Самосто- ятельная работа
1	Введение: Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения Характерные системы "человек-среда обитания". Соответствие условий жизнедеятельности физиологическим, физическим и психическим возможностям человека Нарушение устойчивого развития экосистем. Этапы формирования и решения проблемы оптимального воздействия человека со средой обитания.	УК-8 ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	2
2	Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания Негативные факторы в системе "человек - среда обитания"	УК-8 ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	4

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки	Лабо- ратор- ные занятия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Самосто- ятельная работа
	Классификация негативных факторов Техносфера как зона действия опасностей повышенных и высоких уровней. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды Источники и уровни негативных факторов бытовой среды									
3	Физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов в производственных условиях Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности Аксиома о взаимосвязи показателей комфортности с видами деятельности человека. Эргономика и инженерная психология	ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	4
4	Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания Особенности структурно-	УК-8	7	2	-	2	-	-	-	6

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки	Лабо- ратор- ные занятия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Самосто- ятельная работа
	функциональной организации человека. Вредные вещества, классификация Виды вибраций и их воздействие на человека. Акустические колебания. Электромагнитные поля. Ионизирующие излучения.									
5	Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов. Вентиляция и ее классификация. Освещение. Требования к системам освещения. Естественное и искусственное освещение. Светильники, источники света. Заболевания и травматизм при несоблюдении требований к освещению	ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	2
6	Влияние электромагнитного излучения на организм человека. Воздействие на человека статических электрических,	УК-8 ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	4

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской под- го- товки	Лабо- ратор- ные занятия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Самосто- ятельная работа
	магнитных полей, электромагнитных полей промышленной частоты, электромагнитных полей радиочастот. Воздействие УКВ - и СВЧ -излучений на человека. Нормирование электромагнитных полей. Действие лазерного излучения на организм человека									
7	Основы управления и социально-экономические аспекты БЖД. Травмирующие и вредные факторы, особенности производственного травматизма и заболеваний в пищевой промышленности. Экономические последствия травматизма и заболеваемости работников	УК-8	7	2	-	2	-	-	-	6
8	Правовые, нормативно-технические основы обеспечения БЖД Законодательство о труде. Нормативно-техническая документация. Интегральные показате-	ОПК-3	7	2	-	-	-	-	-	6

№ П/ П	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской под- го- товки	Лабо- ратор- ные занятия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Самосто- ятельная работа
	ли системы без- опасности и усло- вий труда, безопас- ности оборудования и технологических процессов. Труд женщин и мо- лодежи по Трудо- вому Кодексу РФ									
9	Организационно- правовые основы БЖД Эргономика и ин- женерная психоло- гия. Рациональная организация рабо- чего места, техни- ческая эстетика, требования к орга- низации производ- ственных процес- сов. Режим труда и отдыха, основные пути снижения устомления и моно- тонности труда. Ответственность за нарушение трудо- вого законодатель- ства	УК-8 ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	4
10	Электробезопас- ность Мероприятия по предупреждению электротравматиз- ма. Первая помощь по- страдавшему от электрического то- ка. Защита от ста-	ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	6

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской под- го- товки	Лабо- ратор- ные занятия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Самосто- ятельная работа
	тического и атмо- сферного электри- чества. Способы повышения элект- робезопасности в электроустановках									
11	Пожарная без- опасность на предприятиях пищевой про- мышленности Общие сведения о горении. Пожар, его причи- ны и способы пре- дупреждения. Классификация производств по степени взрыво- и пожароопасности. Классификация зданий и сооруже- ний по огнестойко- сти. Требования пожар- ной безопасности к генеральным пла- нам предприятий	УК-8 ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	4
12	Безопасность в отрасли Организационно- техническое обес- печение охраны труда в пищевой промышленности Особенности про- изводственного травматизма и за- болеваний в пере- рабатывающей от-	ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	5

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской под- го- товки	Лабо- ратор- ные занятия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Самосто- ятельная работа
	расли. Инженерные ре- шения охраны тру- да. Основные задачи и составные части проектной доку- ментации по охране труда									
13	Чрезвычайные си- туации мирного и военного времени. Основные понятия и определения Характеристика по- ражающих факто- ров Поражающие фак- торы чрезвычайных ситуаций военного времени. Единая государ- ственная система предупреждения и ликвидации чрез- вычайных ситуаций (РСЧС) Основы антерори- стической защиты	УК-8 ОПК-3	7	2	-	2	-	-	-	4
	Итого			26		24				57

Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)
--------------	---------------------------	-------------------------	---------	--

П				Лек- ции	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской под- го- товки	Прак- тиче- ские заня- тия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Лабора- торные занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки*	Самостоя- тельная работа
1	Введение: Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения Характерные системы "человек-среда обитания". Соответствие условий жизнедеятельности физиологическим, физическим и психическим возможностям человека Нарушение устойчивого развития экосистем. Этапы формирования и решения проблемы оптимального воздействия человека со средой обитания. Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания Негативные факторы в системе "человек - среда обитания" Классификация негативных факторов Техносфера как зона действия опасностей повышенных и высоких уровней. Виды, источники и уровни негативных	УК-8 ОПК-3	9	2	-	2	-	-	-	32

№ П/ П	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские заня- тия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Лабора- торные занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки*	Самостоя- тельная работа
	факторов производственной среды Источники и уровни негативных факторов бытовой среды									
2	Физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов в производственных условиях Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности Аксиома о взаимосвязи показателей комфортности с видами деятельности человека. Эргономика и инженерная психология Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания Особенности структурно-функциональной организации человека. Вредные вещества, классификация Виды вибраций и их воздействие на человека. Акустические колебания.	УК-8 ОПК-3	9	2	-	2	-	-	-	32

№ П/ П	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской под- го- товки	Прак- тиче- ские заня- тия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Лабора- торные занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки*	Самостоя- тельная работа
	Электромагнитные поля. Ионизирующие излучения.									
3	Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов. Вентиляция и ее классификация. Освещение. Требования к системам освещения. Естественное и искусственное освещение. Светильники, источники света. Заболевания и травматизм при несоблюдении требований к освещению Влияние электромагнитного излучения на организм человека. Воздействие на человека статических электрических, магнитных полей, электромагнитных полей промышленной частоты, электромагнитных полей радиочастот. Воздействие УКВ - и СВЧ -излучений на человека. Нормирование элек-	УК-8 ОПК-3	9	-	-	2		-	-	33

№ П/ П	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						
				Лек- ции	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки	Прак- тиче- ские заня- тия	в том числе в форме прак- тиче- ской подго- товки	Лабора- торные занятия	в том числе в фор- ме прак- тиче- ской подго- товки*	Самостоя- тельная работа
	ромагнитных по- лей. Действие ла- зерного излучения на организм чело- века									
Итого				4		6				97

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

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: метод. Рекомендации по самостоятельной работе для обучающихся по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / сост. Т. А. Инюкина. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 37 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodicheskie_rekomendacii_dlja_EHB_-20_529243_v1_.PDF

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 компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
УК-8 - Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
7	Безопасность жизнедеятельности
8	Сельскохозяйственная экология
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	
6	Производственная практика (технологическая практика)
7	Безопасность жизнедеятельности
8	Сельскохозяйственная экология
8	Выполнение 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	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций					
ИД-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 При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки о безопасных и/или комфортных условиях труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами о безопасных и/или комфортных условиях труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач о безопасных и/или комфортных условиях труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач о безопасных и/или комфортных условиях труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Контрольная работа, тестирование, реферат
ИД-2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки При решении	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемон-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько не-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстриро-	

	стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки выявлять, и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	стрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами выявлять, и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	грубых ошибок. Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач выявлять, и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	ваны все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач выявлять, и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	
ИД-3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки. При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами осуществлять действия по предотвращению воз-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач осуществлять действия по предотвраще-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач осуществлять действия по предотвращению возник-	

	техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	никновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	нию возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	вычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	
ИД-4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	
ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов					
ИД-1 Создает	Уровень зна-	Минимально	Уровень зна-	Уровень зна-	Контроль-

безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	ний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки. При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки о безопасных условиях труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами о безопасных условиях труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	ний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач о безопасных условиях труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	ний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач о безопасных условиях труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	ная работа, тестирование, реферат доклад
ИД-2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки. При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется ми-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными не-	Контрольная работа, тестирование, реферат

	грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач владением методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	существенными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	
ИД-3 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки выявлять и устранять проблемы, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами выявлять и устранять проблемы, нарушающих безопасность выполнения производ-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач выявлять и устранять проблемы, нарушающих безопасность выполнения	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач выявлять и устранять проблемы, нарушающих безопасность выполнения производственных	Контрольная работа, тестирование

		ственных процессов	производственных процессов	процессов	
ИД-4 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок. Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок. Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	

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

Темы рефератов

1. Защита населения и промышленных объектов в ЧС.
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 ЧС.

7. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.
8. Психологические причины совершения ошибок.
9. Особые психические состояния. Мотивация деятельности.
10. Роль психологического состояния человека в проблеме безопасности.
11. Психодиагностика и профессиональная ориентация. Профессиограмма.
12. Факторы, влияющие на надежность действий работника (оператора).
13. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности.
14. Источники травмирования и причины профессиональных заболеваний.
15. Воздействие на человека потоков жизненного пространства.
16. Основы управления безопасностью труда. Функции и задачи управления.
17. Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
18. Социально-экономическое значение безопасности труда.
19. Система нормативно-правовых актов в области безопасности труда.
20. Основные законодательные акты Российской Федерации. Конституция Российской Федерации. Трудовой кодекс РФ.

Темы докладов

1. Труд женщин. Дополнительный выходной день. Перерывы для кормления ребенка. Гарантии при приеме на работу и увольнении беременных женщин и женщин, имеющих детей
2. Труд молодежи. Норма сменной выработки для молодежи
3. Трудовые споры. Комиссия по трудовым спорам. Удовлетворение денежных требований работников за время вынужденного прогула
4. Порядок разрешения коллективных трудовых споров. Ответственность: за уклонение от участия в примирительных процедурах; за невыполнение достигнутого соглашения; за незаконные забастовки
5. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.
6. Работоспособность человека и ее динамика.
7. Виды компенсаций работникам за работу с вредными и опасными условиями труда.
8. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
9. Контроль, совершенствование и стимулирование безопасности труда.
10. Характеристика основных параметров микроклимата рабочей зоны и нормализация его параметров. Санитарные нормы.

Тесты

1. 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
2. Важнейшие анализаторы, которыми в значительной степени обеспечивается естественная защита человека от различных опасностей это:
 - а) зрение
 - б) слух
 - в) обоняние

- г) вкусовая чувствительность
- д) осязание;
- е) вестибулярный аппарат
- ж) членораздельная речь
- з) мимика
- и) эмоции

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

4. Мотивация это:

- а) основная причина целенаправленной деятельности
- б) отражение в сознании человека предметов и явлений в целом, в пространстве и времени
- в) форма внешнего проявления психологического состояния

5. Эмоции это:

- а) форма внешнего проявления психологического состояния
- б) основная причина целенаправленной деятельности
- в) отражение в сознании человека предметов и явлений в целом, в пространстве и времени

6. Восприятие это:

- а) отражение в сознании человека предметов и явлений в целом, в пространстве и времени
- б) форма внешнего проявления психологического состояния
- в) основная причина целенаправленной деятельности

7. Все профессиональные заболевания делятся на два класса

- а) органические и функциональные (или психосоматические)
- б) органические и неорганические
- в) функциональные (или психосоматические) и неорганические

8. Закон Йоркса-Додсона

- а) поведение индивидуума будет тем эффективнее, чем ближе будет его уровень бодрствования к некоторому оптимуму – он не должен быть ни слишком низким, ни слишком высоким;
- б) поведение индивидуума будет тем эффективнее, чем выше оплата труда
- в) поведение индивидуума будет тем эффективнее, чем лучше будут условия его труда

9. Принято различать четыре типа темперамента:

- а) меланхолический

- б) флегматический
- в) сангвинический
- г) холерический
- д) устойчивый

10. Иерархическая последовательность потребностей по Мэслоу представляется следующим образом:

- а) Физические потребности
- б) Безопасность, защита от опасностей, угроз и лишений
- в) Потребности когнитивные и эстетические; потребности в уважении, потребности в привязанностях, любви
- г) Реализация собственного потенциала для самоусовершенствования
- д) Самопожертвование

11. Основные организационно-психологические причины аварийности травматизма:

- а) низкий уровень профессиональной подготовки по вопросам безопасности
- б) недостаточное воспитание производственной дисциплины
- в) слабая установка специалиста на соблюдение безопасности в труде
- г) допуск к опасным видам работ лиц с повышенным риском травматизма
- д) недостаточный уровень освещенности
- е) повышенный уровень шума

12. Оптимизация системы «человек–машина–производственная среда» предполагает:

- а) высокопроизводительный труд при устойчивой работоспособности человека и сохранении его сил и здоровья
- б) высокопроизводительный труд при максимальной работоспособности человека независимо от состояния здоровья работника
- в) оптимальную производительность труда независимо от состояния здоровья работника

13. Оптимальные условия работы системы «человек–машина–производственная среда» обеспечиваются соответствием:

- а) технологического процесса, оборудования и оснастки физиологическим, психофизиологическим и психологическим особенностям человека;
- б) оптимальной производительности труда независимо от состояния здоровья работника
- в) оборудования состоянию здоровья работника
- г) высокопроизводительного труда максимальной работоспособности человека

14. Показатели характеризующие приспособленность условий труда к человеку (эргономический уровень системы) различаются на:

- а) гигиенические, антропометрические, физиологические, психофизиологические и психологические
- б) геофизические, антропометрические, физиологические, психофизиологические
- в) логические, антропометрические, физиологические, психофизиологические
- г) геологические, антропометрические, физиологические, психофизиологические

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

- а) пространственному

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

16. 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

17. Выберите ценные рекомендации в преодолении стресса:

- а) легче переживается стресс в позиции активного деятеля
- б) всегда оставайтесь занятыми. Это самое дешевое лекарство – и одно из самых лучших
- в) любые действия, даже самые бездарные и не имеющие никакого смысла, направленные на разрешение возникшей проблемы, полезны уже тем, что уменьшают уровень возбуждения в ЦНС, т. е. уменьшают стресс и спасают организм от разрушения;
- г) пассивное переживание сложившейся ситуации

18. Безопасность жизнедеятельности это:

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

19 Целью безопасности жизнедеятельности является:

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

20. 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

21. Характерные системы Безопасности жизнедеятельности:

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

22. Комфортное состояние жизненного пространства по показателям микроклимата и освещения достигается:

- а) соблюдением нормативных требований;

- б) социальными исследованиями
- в) борьбой с опасностями
- г) научными исследованиями

23. Критерии комфортности по показателям микроклимата устанавливают значения:

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

24 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

25. Толерантность это:

- а) способность организма переносить неблагоприятное влияние того или иного фактора среды
- б) состояние объекта защиты, при котором отсутствует воздействие на него негативных факторов
- в) состояние человека, при котором он не может влиять на ситуацию
- г) состояние объекта защиты, при котором воздействие на него негативных факторов не превышает допустимых значений

Вопросы для контрольной работы

1. Понятие, содержание и социально-экономическое значение безопасности жизнедеятельности. Задачи курса, связь его с другими дисциплинами.
2. Вопросы безопасности труда в решениях Правительства РФ.
3. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности
3. Работы отечественных ученых в области охраны труда. Задачи безопасности труда в настоящее время.
4. Основные понятия, термины и определения по безопасности труда. ГОСТы, ССБТ.
5. Система «человек-среда обитания», ее основные характеристики.
6. Эргономические и психофизиологические основы безопасности труда.
7. Трудовой кодекс Российской Федерации. Основные положения закона.
8. Основные трудовые права и обязанности работника.
9. Источники травмирования и причины профессиональных заболеваний.
10. Психологические причины травматизма. Закон Йоркса-Додсона.
11. Методы исследования условий и безопасности труда. Показатели травматизма на производстве.
12. Методы анализа причин производственного травматизма.
13. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
14. Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
15. Социально-экономическое значение безопасности труда.

16. Система нормативно-правовых актов в области безопасности труда.
17. Основные законодательные акты Российской Федерации. Конституция Российской Федерации. Трудовой кодекс РФ.
18. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) как основа нормируемых условий и безопасности труда. Нормы, правила и инструкции по безопасности труда.
19. Режим рабочего времени и времени отдыха.
20. Физиологические изменения в организме человека при работе.
21. Утомление и переутомление. Меры их профилактики.
22. Безопасность труда женщин.
23. Безопасность труда молодежи.
24. Государственный надзор за состоянием условий и безопасности труда.
25. Ведомственный контроль над состоянием условий и безопасности труда.

Вопросы к зачету по компетенции УК-8 – способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

1. Основное содержание предмета «Безопасность жизнедеятельности»
2. Классификация опасных и вредных производственных факторов
3. Условия труда и их классификация
4. Влияние вредных веществ на организм
5. Параметры микроклимата производственных помещений, их оптимальные значения
6. Воздействие производственного микроклимата на организм человека. Профилактика неблагоприятного воздействия
7. Классификация производственной пыли. Влияние производственной пыли на организм человека и меры профилактики
8. Вентиляция, виды механической вентиляции
9. Виды освещения, основные показатели, характеризующие освещение
10. Производственная вибрация и ее воздействие на человека.
11. Гигиенические и лечебно-профилактические мероприятия при вибрации.
12. Понятие шума: единицы измерения шума, классификация шумов.
13. Действие шума на организм человека. Основные методы борьбы с шумом.
14. Виды воздействия на организм человека электромагнитного излучения, способы защиты от него.
15. Действие и факторы электрического тока на организм человека
16. Технические способы обеспечения электробезопасности
17. Причины и факторы возникновения пожаров
18. Классификация помещений по пожарной опасности
19. Причины и показатели травматизма, методы изучения причин травматизма
20. Режим рабочего времени и времени отдыха
21. Охрана труда женщин и молодежи
22. Расследование несчастных случаев на производстве
23. Требования безопасности на компьютеризированных рабочих местах
24. Обучение охране труда
25. Ответственность должностных лиц за нарушение норм по охране труда
26. Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
27. Общественный контроль над соблюдением техники безопасности и правилами безопасности труда.
28. Коллективный договор (соглашение) профсоюзной организации с администрацией по безопасности труда.
29. Допустимые уровни шума для работников. Средства индивидуальной защиты от

шума и вибрации

30. Контроль, совершенствование и стимулирование безопасности труда.
31. Характеристика основных параметров микроклимата в помещении. Нормализация его параметров.
32. Материальная ответственность за нарушение трудовой дисциплины.
33. Действие физической и психологической нагрузок на организм человека.
34. Классификация вредных и опасных факторов на производстве.
35. Требования к помещениям при эксплуатации ВДТ и ПЭВМ.
36. Допустимые уровни переноса и перемещения тяжестей.
37. Классификация производственного освещения и основные требования к нему.
38. Основные трудовые права работника. Основные обязанности работника.
39. Виды вибрации и ее воздействие на человека
40. Виды ответственности за нарушение правил охраны труда на производстве.
41. Классификация производственной пыли. Меры профилактики пылевых заболеваний.
42. Цветовое оформление производственного помещения. Влияние на психофизиологическое состояние работающих.
43. Дезинфекция, дезактивация, дегазация.
44. Терморегуляция организма человека. Отклонение температуры от оптимальных значений.
45. Средства индивидуальной защиты от шума и вибрации. Профилактические мероприятия.
46. Физические и психологические нагрузки и их нормализация.
47. Характеристика физической и психологической нагрузок. Классификация работ по степени тяжести.
48. Действие физической и психологической нагрузок на организм человека.
49. Оценка тяжести и напряженности трудовой деятельности.
50. Вредные излучения и защита от них.
51. Источники излучений. Сочетанное действие вредных факторов.
52. Действие ультрафиолетовых и инфракрасных излучений на организм человека. Средства защиты.
53. Освещение производственных объектов, его нормирование.
54. Влияние освещения на здоровье и работоспособность человека.
55. Санитарно-гигиенические требования к освещению производственных помещений.
56. Классификация производственного освещения и основные требования к нему.
57. Электрический ток. Электромагнитные поля и излучения.
58. Критерии оценки надежности человека-оператора.
59. Сигнализация и ее виды. Система цветов, знаков и надписей безопасности.
60. Срок трудового договора, заключение. Расторжение трудового договора по инициативе работника.

Практические задания для зачета

Задание 1.

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 2.

Изучить основные права и обязанности должностных лиц и вопросы, за которые отвечают работодатели и составить 50 тестов.

Задание 3.

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 4.

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

Задание 5.

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

Задание 6.

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 7.

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

Задание 8.

Изучить основные положения по порядку разработки правил и инструкций по охране труда. Усвоить содержание разделов и правила оформления инструкций. Разработать инструкцию для оператора по обслуживанию холодильной системы

Задание 9

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

Задание 10

Изучить основные виды вентиляции и ее классификацию. Отличие механической вентиляции от естественной. Произвести расчет объема воздуха на одного работающего в хлебопекарном цехе.

Задание 11

Ознакомиться с видами ответственности, которые применяются за нарушение требований охраны труда. Составить 50 тестов по четырем видам об ответственности руководителей и специалистов.

Задание 12

Необходимо рассчитать коэффициент тяжести на перерабатывающем предприятии, если известны следующие данные: среднесписочное число работающих ($P=500$); число несчастных случаев всего ($T=10$); в т. ч. со смертельным исходом ($T_{см}=2$); общая потеря дней трудоспособности из-за травм на производстве ($D=280$).

Задание 13

Определите, как квалифицировать несчастный случай, если он произошел при выполнении пострадавшим долга гражданина РФ (спасение утопающих, оказание помощи в задержании преступников, участие в пожаротушении, разбор завалов при землетрясении и т. д.).

Задание 14

Рабочий в свободное от работы время стал очевидцем возникновения пожара на своем производстве. Принимал участие в его ликвидации и при этом получил травму. Определите, как квалифицировать этот несчастный случай – связанный или не связанный с производством.

Задание 15

На перерабатывающем в течение года произошло 14 несчастных случаев, два из них со смертельным исходом. Чему будет равняться коэффициент частоты травматизма, если известны следующие данные: среднесписочное количество работающих ($P=800$); количество дней нетрудоспособности ($D=220$)?

Вопросы к зачету по компетенции ОПК-3 – способность создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

1. Обязанности руководителя предприятия, главных специалистов, руководителей производственных участков в области ОТ.
2. Материальное стимулирование руководителей и специалистов за работу в области охраны труда.
3. Прогнозирование и анализ показателей травматизма на предприятии методами регрессионного анализа.
4. Обучение работающих безопасности труда. Виды инструктажей.
5. Экономические последствия травматизма и заболеваемости работников
6. Управление охраной труда. Основное содержание управления охраной труда. Цель СУОТ. Основные задачи службы охраны труда.
7. Организация обучения охране труда. Основное содержание стандарта ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения охране труда. Общие положения».
8. Специальная оценка рабочих мест и сертификация предприятий по условиям и охране труда. Нормативно-правовая основа аттестации.
9. Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара.
10. Поражающее действие электрического тока. Заземление. Зануление.
11. Шаговое напряжение. Статическое напряжение.
12. Психические процессы и состояния. Особые психические состояния.
13. Основные психологические причины травм. Закон обратного эффекта Э. Куэ.
14. Мотивация деятельности.
15. Закон Йоркса-Додсона как причина травм. Влияние использования психотропных веществ на травматизм.
16. Эффект Карпентера как причина травм.

17. Естественная система защиты человека. Закон Вебера-Фехнера.
18. Взаимосвязь типа темперамента с травматизмом. (Связать с законом Йоркса-Додсона).
19. Классификация заболеваний. Основные причины психосоматических заболеваний.
20. Понятие о стрессе. Признаки стресса.
21. Классификация производственных шумов. Основные параметры, характеризующие звук.
22. Классификация вибрации. Основные параметры, характеризующие вибрацию.
23. Как нормируется естественная и искусственная освещенность. Основные параметры, характеризующие освещение, единицы измерения.
24. Классификация и нормирование естественного освещения.
25. Пожарная безопасность. Категории зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности.
26. Классификация ЧС мирного и военного времени.
27. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
28. Характеристика основных химически опасных веществ (СДЯВ и ОВ).
29. Ядерное оружие. Поражающие факторы ядерного оружия.
30. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты.
31. Ликвидация последствий ЧС.
32. Защита населения от поражающих факторов ЧС.
33. Устойчивость функционирования объектов экономики.
34. Действия населения при авариях и катастрофах.
35. Российская система ЧС – силы и средства.
36. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим.
37. Ответственность за нарушение норм и правил по БЖД.
38. Дайте понятие чрезвычайной ситуации, аварии, катастрофы.
39. Основная цель создания РСЧС, роль и задачи, региональные центры
40. Зона ЧС, предупреждение ЧС, защита населения от негативных факторов ЧС.
41. Приведите классификацию ЧС
42. Расшифруйте бесконфликтные конфликтные и ЧС
43. Дайте понятие терроризму, террористическому акту, террористической деятельности.
44. Приведите классификацию ЧС в зависимости от количества пострадавших людей.
45. Радиационно-опасные и химически опасные объекты.
46. Ядерное, химическое и биологическое оружие.
47. Предупреждение и ликвидация ЧС.
48. Задачи гражданской обороны в современных условиях.
49. Классификация источников радиоактивных загрязнений.
50. Локальные, точечные, площадные и зональные радиоактивные загрязнения.
51. Оценка радиоактивных загрязнений, единицы измерения поглощенной дозы.
52. Спасательные и другие неотложные работы в очагах поражения.
53. Технология проведения спасательных и других неотложных работ.
54. Виды работ при ликвидации очагов поражения сильнодействующими ядовитыми веществами.
55. Основы прогнозирования и профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
56. Общественный контроль над соблюдением техники безопасности и правилами безопасности труда.
57. Коллективный договор (соглашение) профсоюзной организации с администрацией по безопасности труда.

58. Допустимые уровни шума для работников. Средства индивидуальной защиты от шума и вибрации
59. Контроль, совершенствование и стимулирование безопасности труда.
60. Характеристика основных параметров микроклимата в помещении. Нормализация его параметров.

Практические задания для зачета

Задание 1.

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

Задание 2.

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 3.

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

Задание 4.

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 5.

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

Задание 6.

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

Задание 7.

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 8.

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 9.

Выявить основные производственные стрессоры, воздействующие на работника и определить, как они влияют на коммуникативные качества при выполнении производственного процесса – интенсивность работы, недостаточная двигательная активность, изолированность рабочих мест, монотонная работа.

Задание 10.

Изучить как согласованными действиями государственной власти, работодателей, профсоюзов в соответствии с Трудовым кодексом РФ обеспечивается реализация основных направлений государственной политики в области охраны труда и установлены правовые основы регулирования отношений в области охраны труда между работодателями и работниками.

Задание 11.

Изучить Федеральный закон «О профсоюзах, их правах и гарантиях деятельности», который устанавливает правовые основы профсоюзов и регулирует отношения профсоюзов с органами государственной власти, юридическими и физическими лицами. Основные положения закона направлены на создание условий труда, соответствующих требованиям сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Задание 12.

При проектировании генеральных планов промышленных перерабатывающих предприятий требования охраны труда и пожарной безопасности учитывают расположение водоемов. Необходимо установить с какой целью рассчитывают розу ветров и определить параметры для ее расчета.

Задание 13.

Рассчитайте, какое количество эвакуационных выходов из производственного здания должно быть и зависит ли оно от размеров здания. Определить, как рассчитывается время для эвакуации людей и учитываются ли при этом лестницы и эскалаторы.

Задание 14.

Установите, какие меры наказания в виде лишения свободы предусмотрены ст.219 (ч.2) УК РФ за нарушение правил пожарной безопасности, повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия?

Задание 15.

Определите, могут ли следующие несчастные случаи на производстве считаться связанными с производством – смерть вследствие общего заболевания или самоубийства; смерть, единственной причиной которой явилось алкогольное или наркотическое опьянение работника; при совершении преступления. Подлежат ли они расследованию, учитываются и оформляются актами произвольной формы.

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

Контроль освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» проводится в соответствии с Положением системы менеджмента качества КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

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 внешнему 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.

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

Оценка **«отлично»** ставится в случае выполнения всех требований к изложению доклада: 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 регламент (5–7 минут), представлена презентация.

Оценка **«хорошо»** ставится тогда, когда основные требования к докладу выполнены, но при этом имеются недочёты, например, неточности в изложении материала; отсутствие логической последовательности в суждениях; не выдержан регламент; в презентации не раскрыта сущность.

Оценка **«удовлетворительно»** ставится, когда имеются существенные отступления от требований к докладу. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании доклада; отсутствуют выводы, нет презентации, не выдержан регламент, доклад читается обучающимся.

Оценка **«неудовлетворительно»** ставится в случае не раскрытия темы доклада, существенном непонимании проблемы или когда доклад не представлен.

Критерии оценки знаний при проведении тестирования

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

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

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 51 %;

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

Результаты текущего контроля используются при проведении промежуточной аттестации.

Критерии оценки знаний при написании контрольной работы

Оценка **«отлично»** – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка **«хорошо»** – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Критерии оценивания практических заданий обучающихся:

Практические задания — это один из видов самостоятельной работы обучающихся, который проводится с применением различных методов, материалов, инструментов, приборов и других средств.

Цель — обобщить теоретические знания по теме, развивать умения использовать теоретические знания для решения практических задач.

Задачи:

1. Освоение основ профилактики производственного травматизма;
2. Привитие навыков самостоятельной оценки условий труда на рабочих местах в соответствии с нормативными документами;
3. Планирования и практического осуществления мероприятий по охране труда в организациях.

«Зачтено» ставится в случае, когда задания решаются самостоятельно в аудитории с помощью преподавателя, оформляются в тетради в соответствии с требованиями и вовремя сдаются.

«Не зачтено» ставится если обучающийся не решает задания в аудитории.

Критерии оценки знаний при проведении зачета

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

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной про-

граммой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература

1. Безопасность технологических процессов и производств :учеб. пособие / Б. В. Туровский, А. А. Скулаков. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 210 с.
https://edu.kubsau.ru/file.php/115/BEZOPASNOST_TEKHOLOGICHESKIKH_PROCESSOV_I_PROIZVODSTV_210_str.pdf

2. 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

3. 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_produktov.pdf

Дополнительная учебная литература

1. Гигиена труда и производственная санитария : учеб. пособие / О. В. Коцаева, Т. А. Инюкина. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 182 с.
https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Gigiena_25_06_18_okonchat_2_401503_v1_.PDF

2. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / О. В. Овсянникова, В. Н. Ефремова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 182 с.
https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Uchebnoe_posobie_BZHD_v_CHS_427466_v1_.PDF

3. 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.

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» **— Перечень ЭБС**

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1.	Znanium.com	Универсальная	https://znanium.com/
2.	IPRbook	Универсальная	http://www.iprbookshop.ru/
3.	Издательство «Лань»	Универсальная	http://e.lanbook.com/
4.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru/

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: Методические

указания. – Краснодар: КубГАУ, 2017. 30 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka_CHS_oktjabr.pdf.

2. Безопасность жизнедеятельности: практикум / А. Ф. Петунин [и др.]– Краснодар: КубГАУ, 2016. – 208 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Praktikum_BZHD_2016.pdf

3. Туманова М.И., Котелевская Е.А. «Современные средства индивидуальной защиты» практическое пособие. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Prakticheskoe_posobie_po_SIZ_TUmanova_Kotelevskaja_kaf_MZH_i_BZHD.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.

11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

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

11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://elibrary.ru/

11.3 Доступ к сети Интернет

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

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)
	Безопасность жизнедеятельности	Помещение №571 МХ, посадочных мест — 96; площадь — 82,7 кв.м; 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 №104 МХ, посадочных мест - 28; площадь - 43,2 кв.м; 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" — 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.) Помещение №105 МХ, посадочных мест — 20; площадь — 60 кв.м; Лаборатория "Безопасности жизнедеятельности" (кафедры механизации животноводства и БЖД) . лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 2 шт.; измеритель — 1 шт.; стенд лабораторный — 7 шт.); технические средства обучения (экран — 1 шт.; проектор — 1 шт.); специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель). Помещение №357 МХ, посадочных мест — 20; площадь — 41,7 кв.м; помещение для самостоятельной работы обучающихся. технические средства обучения (компьютеры персональные); доступ к сети «Интернет»;	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)
		доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель (учебная мебель). Программное обеспечение: Windows, Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе Помещение №26 МХ, площадь — 13,5 кв.м; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 4 шт.; дистиллятор — 1 шт.; стенд лабораторный — 2 шт.;).	