

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

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического
факультета

профессор И. Э. Тюпаков
21 апреля 2017 г.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Специальность

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация

«Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Уровень высшего образования
специалитет

Форма обучения
очная и заочная

Краснодар
2017

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» разработана на основе ФГОС ВО 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 16 января 2017 г. № 20.

Автор:
канд. с.-х. наук, доцент

 О. В. Кошаева

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности от 03.04.2017 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой
д-р техн. наук, профессор

 В. Ю. Фролов

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол от 21.04.2017 № 14.

Председатель
методической комиссии
д-р экон. наук, профессор

 А. В. Толмачев

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование комплекса знаний об изучение опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания; формирование у обучающихся представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Задачи дисциплины:

- вооружить обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для защиты от негативных факторов естественного, техногенного и антропогенного происхождения;
- разработать меры реализации защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- обеспечить проектирование и эксплуатацию техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;
- обеспечить устойчивость функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- дать инструментарий для принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий;
- спрогнозировать развитие негативных воздействий и оценки последствий их действия.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-6—способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния;

ОК-9—способность организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни.

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Безопасность жизнедеятельности» является дисциплиной базовой части ОПОП ВО подготовки обучающихся по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

4 Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
Контактная работа	55	11
в том числе:		
— аудиторная по видам учебных занятий	54	10
— лекции	20	4
— практические	34	6
— внеаудиторная	1	1
— зачет	1	1
Самостоятельная работа	53	97
Итого по дисциплине	108	108

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачёт. Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре очной формы обучения, на 1 курсе, во 2 семестре заочной формы обучения.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		
				Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Безопасность жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения. Структура курса БЖД. Необходимость изучения курса БЖД. Ученые, внесшие вклад в развитие науки БЖД. Перспективы развития отечественной и зарубежной	ОК-6 ОК-9	2	2	2	6

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, вклю- чая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		
				Лекции	Практи- ческие занятия	Самосто- ятельная работа
	науки в области БЖД.					
2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Основы взаимодействия в системе «человек-среда обитания». Взаимодействие человека и технической системы. Эргономика. Опасности и их нормирование	ОК-6 ОК-9	2	2	4	6
3	Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности. Классификация основных форм деятельности человека. Работоспособность человека и ее динамика. Естественные системы защиты человека. Здоровье человека. Влияние производственных факторов на продолжительность жизни	ОК-6 ОК-9	2	2	4	6
4	Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды. Источники и уровни негативных факторов бытовой среды. Производственная санитария. Системы обеспечения параметров микроклимата.	ОК-6 ОК-9	2	2	4	6
5	Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Вредные вещества.Механические колебания. Акустические колебания. Постоянный и непостоянный шум. Действие шума на человека. Электромагнитные поля. Ионизирующие излучения	ОК-6 ОК-9	2	2	4	6
6	Трудовая деятельность человека. Основные критерии науки о труде. Трудовые отношения. Критерии и классификация условий труда. Причины производственного травматизма	ОК-6 ОК-9	2	2	4	6
7	Правовые и организационные основы обеспечения БЖД. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде. Чрезвычайные ситуации в законах и подзаконных актах. Организационные основы управления.	ОК-6 ОК-9	2	2	4	6
8	Управление безопасностью	ОК-6	2	2	4	6

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, вклю- чая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		
				Лекции	Практи- ческие занятия	Самосто- ятельная работа
	жизнедеятельности. Координация деятельности по ОТ на предприятии. Основные задачи управления охраной труда. Функции системы управления охраной труда. Требования к осведомляющей информации.	ОК-9				
9	Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина». Психология безопасности труда. Психологические причины травматизма. Особенности групповой психологии. Надежность человека как звена технической системы.	ОК-6 ОК-9	2	2	2	3
10	Чрезвычайные ситуации и их последствия. ЧС мирного и военного времени. ЧС и их поражающие факторы. Классификация ЧС, причины возникновения и характер развития. Прогнозирование параметров опасных зон и оценка обстановки при ЧС. Защита населения в ЧС. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим.	ОК-6 ОК-9	2	2	2	2
Итого				20	34	53

Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, вклю- чая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		
				Лекции	Практи- ческие занятия	Самосто- ятельная работа
1	Безопасность жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения. Структура курса БЖД. Необходимость изучения курса БЖД. Ученые, внесшие вклад в развитие науки БЖД. Перспективы развития отечественной и зарубежной науки в области БЖД.	ОК-6 ОК-9	2	0,5	0,5	6

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, вклю- чая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		
				Лекции	Практи- ческие занятия	Самосто- ятельная работа
2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Основы взаимодействия в системе «человек-среда обитания». Взаимодействие человека и технической системы. Эргономика. Опасности и их нормирование	ОК-6 ОК-9	2	0,5	0,5	6
3	Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности. Классификация основных форм деятельности человека. Работоспособность человека и ее динамика. Естественные системы защиты человека. Здоровье человека. Влияние производственных факторов на продолжительность жизни	ОК-6 ОК-9	2	0,5	0,5	8
4	Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды. Источники и уровни негативных факторов бытовой среды. Производственная санитария. Системы обеспечения параметров микроклимата.	ОК-6 ОК-9	2	0,25	0,25	6
5	Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Вредные вещества. Механические колебания. Акустические колебания. Постоянный и непостоянный шум. Действие шума на человека. Электромагнитные поля. Ионизирующие излучения	ОК-6 ОК-9	2	0,25	0,25	8
6	Трудовая деятельность человека. Основные критерии науки о труде. Трудовые отношения. Критерии и классификация условий труда. Причины производственного травматизма	ОК-6 ОК-9	2	0,25	0,5	8
7	Правовые и организационные основы обеспечения БЖД. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде. Чрезвычайные ситуации в законах и подзаконных актах. Организационные основы управления.	ОК-6 ОК-9	2	0,25	0,5	6
8	Управление безопасностью жизнедеятельности. Координация деятельности по ОТ на	ОК-6 ОК-9	2	1	1	6

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, вклю- чая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		
				Лекции	Практи- ческие занятия	Самосто- ятельная работа
	предприятия. Основные задачи управления охраной труда. Функции системы управления охраной труда. Требования к осведомляющей информации.					
9	Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина». Психология безопасности труда. Психологические причины травматизма. Особенности групповой психологии. Надежность человека как звена технической системы.	ОК-6 ОК-9	2	0,25	0,5	6
10	Чрезвычайные ситуации и их последствия. ЧС мирного и военного времени. ЧС и их поражающие факторы. Классификация ЧС, причины возникновения и характер развития. Прогнозирование параметров опасных зон и оценка обстановки при ЧС. Защита населения в ЧС. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим.	ОК-6 ОК-9	2	0,25	0,5	3
Итого				4	6	97

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

Методические указания (для самостоятельной работы)

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_BZHD_2016.pdf

2. Кощаева О. В. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций / Методические указания к практической работе. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 33 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka_CHS_oktjabr.pdf

3. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: метод. Рекомендации по самостоятельной работе обучающихся / сост. О. В. Кощаева.– Краснодар: КубГАУ, 2017. – 35 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
ОК-6 —способностью проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния;	
2	Безопасность жизнедеятельности
2	Психология и педагогика
4	Специальная подготовка
5	Огневая подготовка
6	Гражданская оборона
6	Коммуникативистика и управление конфликтами
A	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ОК-9 — способностью организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни;	
1	Физическая культура и спорт
2	Безопасность жизнедеятельности
1,2,3,4,5,6	Элективные курсы по физической культуре и спорту
A	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

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)	
ОК-6 — способностью проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния					
Знать: – теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; – законы и иные нормативные акты РФ в области защиты населения и территории от воз-	Не усвоил теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; не раскрыл законодательство Российской Федерации и нормативные акты РФ в области защиты	Фрагментарные представления о теоретических основах безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания» и нормативно-правовой базе	В целом сформированные представления об теоретических основах безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; нормативно-правовое обеспечение	Свободное и уверенное систематическое представление о теоретических основах безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; нормативные акты РФ в области защиты	Кейс-задание, контрольная работа, реферат, доклад, тест, вопросы и задания к зачету

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>действия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;</p> <p>– психологические основы предупреждения и развития конфликтов в профессиональной деятельности;</p> <p>– определения и классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</p> <p>– характеристика потенциально-опасных объектов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на этих объектах, радиационно-опасные, химически-опасные и бактериологические – опасные объекты;</p> <p>– меры по обеспечению безопасности производственного персонала и населения при авариях и катастрофах на этих объектах;</p> <p>– общие положения по основам, подготовке и ведению оборонительного, наступательного (встречного) боя и передвижению подразделений, боевому, техническому, тыловому, медицинскому и морально-психологическому обеспечению;</p> <p>– основы и правила</p>	<p>населения и территорийт воз- действия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера; не изучил психологические основы предупреждения и развития конфликтов в профес-сиональной дея-тельности;</p> <p>не знает опреде-ления и класси-фикацию чрезвы-чайных ситуаций природного и техногенного ха-рактера;</p> <p>– характеристика потенциально-опасных объектов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на эти-хобъектах, радиа-ционно-опас-</p> <p>ные, химически-опасные и бакте-риологические – опасные объекты;</p> <p>– меры по обеспе-чению безопасно-сти производ-ственного персо-нала и насе-ления при авариях и ката-строфах наэтих объек-тах;</p> <p>– общие положе-ния по основам, подгото-вке и ве-дению оборони-тельного, насту-пательного (встречного) боя и передвижению подразделений, боево-му, техническому, тыловому, меди-</p>	<p>нормативной до-кументации в области вобласти защи-ты насе-ления и тер-риторийт воз- действия пора-жающих факто-ров</p> <p>чрезвычайных ситуаций техно-генного и природного харак-тера;</p> <p>психологические основы преду-преждения и развития кон-фликтов в про-фессиональной дея-тельности;</p> <p>плохо знает опре-деления и класси-фикацию чрезвы-чайных ситуаций природного и техногенного ха-рактера;</p> <p>характеристику потенциальн-о-опасных объек-тов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на эти-хобъектах, радиа-ционно-опас-</p> <p>ные, химически-опасные и бакте-риологические – опасные объек-ты;</p> <p>плохо представляет мер-ы по обеспе-чению безопасно-сти производ-ственного персо-нала и насе-ления при авариях и ката-strofах наэтих объек-тах;</p> <p>общие положе-ния по осно-вам, подгото-вке и ве-дению оборони-тельного, насту-пательного (встречного) боя и передвижению подразделений,</p>	<p>вобласти защи-ты насе-ления и тер-риторийт воз- действия пора-жающих факто-ров</p> <p>чрезвычайных ситуаций техно-генного и природного харак-тера;</p> <p>психологические основы преду-преждения и развития кон-фликтов в про-фессиональной дея-тельности;</p> <p>определения и класси-фикацию чрезвы-чайных ситуаций природного и техногенного ха-рактера; ха-рактеристике потенциальн-о-опасных объек-тов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на эти-хобъектах, радиа-ционно-опас-</p> <p>ные, химически-опасные и бакте-риологические – опасные объек-ты;</p> <p>меры по обеспе-чению безопасно-сти производ-ственного персо-нала и насе-ления при авариях и ката-strofах наэтих объек-тах;</p> <p>общие положе-ния по осно-вам, подгото-вке и ве-дению оборони-тельного, насту-пательного (встречного) боя и передвижению подразделений,</p>	<p>населения и тер-риториейт воздей-ствия поражаю-щих факторов чрезвычайных ситуаций техногенного и природного харак-тера;</p> <p>психологические основы преду-преждения и развития кон-фликтов в про-фессиональной дея-тельности;</p> <p>определения и класси-фикацию чрезвы-чайных ситуаций природного и техногенного ха-рактера; ха-рактеристике потенциальн-о-опасных объек-тов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на эти-хобъектах, радиа-ционно-опас-</p> <p>ные, химически-опасные и бакте-риологические – опасные объек-ты;</p> <p>меры по обеспе-чению безопасно-сти производ-ственного персо-нала и насе-ления при авариях и ката-strofах наэтих объек-тах;</p> <p>общие положе-ния по осно-вам, подгото-вке и ве-дению оборони-тельного, насту-пательного (встречного) боя и передвижению подразделений,</p>	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>стрельбы изстрелкового оружия, приемы и способы боевого применения</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; – планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; – решать вопросы защиты населения итерриторий от природных, техногенных и военных чрезвычайных ситуаций; – применять методы эмоциональной икогнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния; – правильно строить общение сколлегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий. – претворять в жизнь основные принципы защиты персонала объектов экономики населения; – своевременно осуществлять приведение защитных сооружений в эксплуатационную готовность, знать порядок их подго- 	<p>цинскому морально-психологическому обеспечению; основы и правила стрельбы изстрелкового оружия, приемы и способы боевого применения</p> <p>Не умеет применять эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; решать вопросы защиты населения и территорий от природных, техногенных и военных чрезвычайных ситуаций; применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния; правильно строить общение с коллегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий; претворять в жизнь основные принципы защиты персонала объектов экономики населения;</p>	<p>(встречного) боя и передвижению подразделений, боевому, техническому, тыловому, медицинскому и морально-психологическому обеспечению, основы и правила стрельбы изстрелкового оружия, приемы и способы боевого применения.</p> <p>Плохо умеет эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; решать вопросы защиты населения итерриторий от природных, техногенных и военных чрезвычайных ситуаций; применять методы эмоциональной икогнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния; правильно строить общение сколлегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий; претворять в жизнь основные принципы защиты персонала объектов экономики населения;</p>	<p>боевому, техническому, тыловому, медицинскому и морально-психологическому обеспечению;</p> <p>– основы и правила стрельбы изстрелкового оружия, приемы и способы боевого применения</p> <p>Сформированное умение эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем объектов; решать вопросы защиты населения итерриторий от природных, техногенных и военных чрезвычайных ситуаций; применять методы эмоциональной икогнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния; правильно строить общение сколлегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий.</p>	<p>психологическому обеспечению;</p> <p>– основы и правила стрельбы изстрелкового оружия, приемы и способы боевого применения; Сформированное умение эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем объектов; решать вопросы защиты населения итерриторий от природных, техногенных и военных чрезвычайных ситуаций; применять методы эмоциональной икогнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния; правильно строить общение сколлегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий.</p> <p>– претворять в жизнь основные принципы защиты персонала объектов экономики населения; своевременно осуществлять приведение за-</p>	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>тковки к приему людей, порядок заполнения защитных сооружений; – своевременно выявлять проблемы ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, анализировать конкретные ситуации, явления и процессы, предлагать способы их решения с учетом критерииов социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; – оценивать обстановку (уточнять данные обстановки) и прогнозировать ее изменения; – управлять подчиненными (силами и средствами) в различных условиях боевой обстановки; – прогнозировать развитие событий, их последствия.</p> <p>Владеть: —навыками конструктивного общения в процессе профессиональной деятельности, выстраивание социальных профессиональных взаимодействий с учетом этнокультурных и конфессиональных различий; – навыками разработки мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении</p>	<p>приведение защитных сооружений в эксплуатационную готовность, знать порядок их подготовки к приему людей, порядок заполнения защитных сооружений; своевременно выявлять проблемы ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, анализировать конкретные ситуации, явления и процессы, предлагать способы их решения с учетом критерииов социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; оценивать обстановку (уточнять данные обстановки) и прогнозировать ее изменения; управлять подчиненными (силами и средствами) в различных условиях боевой обстановки; прогнозировать развитие событий, их последствия.</p> <p>Отсутствие навыков конструктивного общения в процессе профессиональной деятельности, выстраивание социальных профессиональных взаимодействий</p>	<p>ципы защиты персонала объектов экономики населения; своевременно осуществлять приведение защитных сооружений в эксплуатационную готовность, знать порядок их подготовки к приему людей, порядок заполнения защитных сооружений; своевременно выявлять проблемы ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, анализировать конкретные ситуации, явления и процессы, предлагать способы их решения с учетом критерииов социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; оценивать обстановку (уточнять данные обстановки) и прогнозировать ее изменения; управлять подчиненными (силами и средствами) в различных условиях боевой обстановки; прогнозировать развитие событий, их последствия.</p> <p>Фрагментарное владение навыками конструктивного общения в процессе профессиональной деятельности, выстраивание социальных профессиональных взаимодействий</p>	<p>стей и конфессий, претворять в жизнь основные принципы защиты персонала объектов экономики населения; своевременно осуществлять приведение защитных сооружений в эксплуатационную готовность, знать порядок их подготовки к приему людей, порядок заполнения защитных сооружений; своевременно выявлять проблемы ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, анализировать конкретные ситуации, явления и процессы, предлагать способы их решения с учетом критерииов социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; оценивать обстановку (уточнять данные обстановки) и прогнозировать ее изменения; управлять подчиненными (силами и средствами) в различных условиях боевой обстановки; прогнозировать развитие событий, их последствия.</p> <p>Успешное и систематическое владение навыками конструктивного общения в процессе профессиональной деятельности, выстраивание социальных профессиональных взаимодействий</p>		

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
нии работ с другими организациями. – навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений; – знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы гражданской обороны в мирное военное время; – основными методами защиты производственного и персонала населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; – основами организации и ведения боя; – навыками пользования индивидуальными средствами защиты; – способами ориентирования на местности и правилами маскировки, правилами пользования средствами связи организацией связи с подчинёнными; навыками выявления и устранения причин и условий, способствующих коррупционным	стий счетом этнокультурных иконфессиональных различий; навыками разработки мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями; навыками самостоятельной работы, самоорганизации выполнения поручений; знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы гражданской обороны в мирное военное время; основными методами защиты производственного и персонала населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; основами организации и ведения боя; навыками пользования индивидуальными средствами защиты; способами ориентирования на местности и правилами маскировки, правилами пользования средствами связи организацией связи с подчинёнными; навыками выявления и устрани	профессиональной деятельности, выстраивание социальных профессиональных взаимодействий счетом этнокультурных иконфессиональных различий; навыками разработки мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями; навыками самостоятельной работы, самоорганизации выполнения поручений; знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы гражданской обороны в мирное военное время; основными методами защиты производственного и персонала населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; основами организации и ведения боя; навыками пользования индивидуальными средствами защиты; способами ориентирования на местности и правилами маскировки, правилами пользования средствами связи организацией связи с подчинёнными; навыками выявления и устрани	зировать развитие событий, их последствия. Хорошее владение навыками конструктивного общения в процессе профессиональной деятельности, выстраивание социальных профессиональных взаимодействий счетом этнокультурных иконфессиональных различий; навыками разработки мероприятий координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями, навыками самостоятельной работы, самоорганизации выполнения поручений; знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы гражданской обороны в мирное военное время; основными методами защиты производственного и персонала населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; основами организации и ведения боя; навыками пользования индивидуальными средствами защиты; способами ориентирования на местности и правилами маскировки, правилами пользования средствами связи организацией связи с подчинёнными; навыками выявления и устрани	стий счетом этнокультурных иконфессиональных различий; навыками разработки мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями, навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений; знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы гражданской обороны в мирное военное время; основными методами защиты производственного и персонала населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; основами организации и ведения боя; навыками пользования индивидуальными средствами защиты; способами ориентирования на местности и правилами маскировки, правилами пользования средствами связи организацией связи с подчинёнными; навыками выявления и устрани	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
	проявлением в служебном коллективе.	организацией связи с подчинёнными; навыками выявления и устранения причин и условий, способствующим коррупционным проявлениям в служебном коллективе.	индивидуальными средствами защиты; способами ориентирования на местности и правилами маскировки, правилами пользования средствами связи организацией связи с подчинёнными; навыками выявления и устранения причин и условий, способствующим коррупционным проявлениям в служебном коллективе.	проявлением в служебном коллективе.	

ОК-9— способностью организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни

Знать: – средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; – правовые, нормативно – технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности. – основы физической культуры и здорового образ жизни; – правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности;	Не имеет представление о средствах и методах повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; правовые, нормативно – технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; правила и способы планирования индивидуальных занятий.	Фрагментарные представления о средствах и методах повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; правовые, нормативно – технические и организационные основы Безопасности жизнедеятельности и Физической культуры и спорта, основы здорового образ жизни; правила и способы планирования индивидуальных занятий.	В целом сформированные представления о средствах и методах повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; правовые, нормативно – технические и организационные основы Безопасности жизнедеятельности и Физической культуры и спорта, основы здорового образ жизни; правила и способы планирования индивидуальных занятий.	Свободное и уверенное систематическое представление о средствах и методах повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; правовых, нормативно – технические и организационные основы Безопасности жизнедеятельности и Физической культуры и спорта, основы здорового образ жизни; правила и способы планирования индивидуальных занятий.	Контрольная работа, реферат, доклад, тест, вопросы и задания к зачету
Уметь: – разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности,	Не умеет разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности,	Фрагментарное использование методов	Сформированное умение разрабатывать мероприятия		

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>ности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать средства физической культуры для оптимизации работоспособности; – делать индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений; – применять основные методики самостоятельных занятий и уметь вести самоконтроль за состоянием своего организма. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> — знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы охраны труда и безопасности жизнедеятельности на производстве в объеме, достаточном для защиты себя от возможных санкций за нарушение требований охраны труда и безопасности жизнедеятельности, а также за нарушение трудового законодательства, предусмотренных действующими нормативно – правовыми актами; – методами физического воспитания и укрепления здоровья для достижения уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности. 	<p>использовать средства физической культуры для оптимизации работоспособности; делать индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений; применять основные методики самостоятельных занятий и уметь вести самоконтроль за состоянием своего организма .</p> <p>Отсутствие навыков владения знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы охраны труда и безопасности жизнедеятельности на производстве в объеме, достаточном для защиты себя от возможных санкций за нарушение требований охраны труда и безопасности жизнедеятельности, а также за нарушение трудового законодательства, предусмотренных действующими нормативно – правовыми актами; методами физического воспитания и укрепления здоровья для достижения уровня физической подготовленности к полноценной соци-</p>	<p>определения и использования мероприятий по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности, использовать средства физической культуры для оптимизации работоспособности; делать индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений; применять основные методики самостоятельных занятий и уметь вести самоконтроль за состоянием своего организма .</p> <p>Отсутствие знаний нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы охраны труда и безопасности жизнедеятельности на производстве в объеме, достаточном для защиты себя от возможных санкций за нарушение требований охраны труда и безопасности жизнедеятельности, а также за нарушение трудового законодательства, предусмотренных действующими нормативно- правовыми актами, методами физического воспитания и укрепления здоровья для дости-</p>	<p>по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности, использовать средства физической культуры для оптимизации работоспособности; делать индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений; применять основные методики самостоятельных занятий и уметь вести самоконтроль за состоянием своего организма .</p> <p>В целом успешное владение знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы охраны труда и безопасности жизнедеятельности на производстве в объеме, достаточном для защиты себя от возможных санкций за нарушение требований охраны труда и безопасности жизнедеятельности, а также за нарушение трудового законодательства, предусмотренных действующими нормативно- правовыми актами, методами физического воспитания и укрепления здоровья для дости-</p>	<p>Сформированное умение разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности использовать средства физической культуры для оптимизации работоспособности; делать индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений; применять основные методики самостоятельных занятий и уметь вести самоконтроль за состоянием своего организма .</p> <p>Успешное и систематическое владение знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы охраны труда и безопасности жизнедеятельности на производстве в объеме, достаточном для защиты себя от возможных санкций за нарушение требований охраны труда и безопасности жизнедеятельности, а также за нарушение трудового законодательства, предусмотренных действующими нормативно- правовыми актами, методами физического воспитания и укрепления здоровья для дости-</p>	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный, пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
	альной и профессиональной деятельности.	и укрепления здоровья для достижения уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности.	жения уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности.	ства, предусмотренных действующими нормативно – правовыми актами, методами физического воспитания и укрепления здоровья для достижения уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности	

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

Задания для контрольной работы(приведены примеры)

Предусмотрены только для обучающихся заочной формы обучения, выполняются в виде письменного ответа на указанные в индивидуальном задании вопросы. Вопросы определяются по последним двум цифрам зачетной книжки.

1. Предмет «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД), его составные части.
2. Контроль за безопасностью труда. Государственный и общественно-административный контроль за безопасностью труда.
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. Понятие о системе «человек - среда обитания», ее основные характеристики.
6. Образование в области БЖД в России.
7. Предмет и задачи БЖД. Структура курса БЖД.
8. Основные пути формирования безопасных и безвредных условий труда.
10. Классификация опасных и вредных производственных факторов и условий труда.
11. Источники травмирования и причины профессиональных заболеваний.
12. Воздействие на человека потоков жизненного пространства.

13. Основы управления безопасностью труда. Функции и задачи управления.
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.
19. Режим рабочего времени и времени отдыха.
20. Особенности труда женщин.
21. Особенности труда молодежи.
22. Безопасность труда лиц с пониженной трудоспособностью.
23. Государственный надзор за состоянием условий и безопасности труда.
24. Ведомственный контроль за состоянием условий и безопасности труда.
25. Общественный контроль за соблюдением техники безопасности и правилами безопасности труда.

Темы рефератов (приведены примеры)

1. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
2. Влияние микроклимата на здоровье человека. Оптимальный микроклимат.
3. Защита от поражения электрическим током.
4. Пожарная безопасность в ВУЗе.
5. Система управления охраной труда (СУОТ) на предприятии.
6. Льготы работающих женщин и молодежи.
7. Электромагнитные поля и излучения.
8. Вредные вещества. Вредные выбросы и сбросы.
9. Идентификация опасных и вредных производственных факторов объекта.
10. Медико-биологические основы БЖД.
11. Социальные аспекты БЖД.
12. Охрана труда в условиях рынка.
13. Значение безопасности в современном мире.
14. Безопасность и демография.
15. Прогнозирование и анализ показателей травматизма на предприятии методами регрессионного анализа.
16. Экономические последствия травматизма и заболеваемости работников.
17. Оценка ущербов от чрезвычайных ситуаций.
18. Психологические причины совершения ошибок.

19. Особые психические состояния. Мотивация деятельности.

20. Роль психологического состояния человека в проблеме безопасности.

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. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
7. Коллективный договор. Ответственность: за уклонение от участия в переговорах по КД; за необоснованный отказ от заключения КД; за невыполнение или нарушение условий КД; за непредставление информации, необходимой для проведения переговоров и осуществления контроля за выполнением КД.
8. Государственное социальное страхование. Виды обеспечения по ГСС. Размер пособий по временной нетрудоспособности.
9. Обязательное государственное социальное страхование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тесты(приведены примеры)

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. 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

4. Характерные системы Безопасности жизнедеятельности

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

5. Биосфера это

- а) область распространения жизни на земле, не испытавшая техногенного воздействия;
- б) область атмосферы, заселенная микроорганизмами
- в) область литосферы, заселенная макроорганизмами
- г) область недоступная антропогенному вмешательству

6. Техносфера это

- а) регион биосферы в прошлом, преобразованный людьми с помощью технических средств;
- б) часть литосферы, используемая для промышленных предприятий
- в) часть литосферы, занятая объектами ядерной энергетики
- г) окружающее пространство, оснащенное техническими средствами

7. Производственная среда это

- а) пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека;
- б) часть литосферы, используемая для промышленных предприятий
- в) окружающее пространство, оснащенное техническими средствами
- г) область атмосферы, заселенная живыми организмами

8. Характерные состояния взаимодействия в системе «Человек – Среда»

- а) комфортное, допустимое, опасное, чрезвычайно опасное;
- б) производственная, городская, сельская, бытовая, природная среда.
- в) оптимальное, комфортное, чрезвычайно комфортное
- г) оптимальное, нормальное, допустимое

9. Опасность это

- а) негативное свойство живой и неживой материи, способное причинить ущерб;
- б) ситуация, в которой отсутствует комфорт
- в) состояние среды, в которой человек испытывает нервное напряжение, страх
- г) состояние человека, при котором он не может влиять на ситуацию.

Кейс-задания(приведены примеры)

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.

- извлечь пострадавшего из воды
- удалить воду из дыхательных путей
- сделать непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких
- 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 Джоплин, 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% |

Вопросы и задания для проведения промежуточного контроля

Компетенция: способностью проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния (ОК-6)

Вопросы к зачету

1. Психические процессы и состояния. Особые психические состояния.
2. Основные психологические причины травм. Закон обратного эффекта Э. Куэ.
3. Мотивация деятельности.
4. Закон Йоркса-Додсона как причина травм. Влияние использования психотропных веществ на травматизм.
5. Эффект Карпентера как причина травм.
6. Естественная система защиты человека. Закон Вебера-Фехнера.
7. Взаимосвязь типа темперамента с травматизмом. (Связать с законом Йоркса-Додсона).
8. Классификация заболеваний. Основные причины психосоматических заболеваний.
9. Понятие о стрессе. Признаки стресса.
10. Классификация производственных шумов. Основные параметры, характеризующие звук.
11. Классификация вибрации. Основные параметры, характеризующие вибрацию.
12. Как нормируется естественная и искусственная освещенность. Основные параметры, характеризующие освещение, единицы измерения.
13. Классификация и нормирование естественного освещения.
14. Пожарная безопасность. Категории зданий и сооружений по взрыво-пожарной и пожарной опасности.
15. Классификация ЧС мирного и военного времени.
16. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
17. Характеристика основных АХОВ (СДЯВ и ОВ).
18. Ядерное оружие. Поражающие факторы ядерного оружия.
19. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты.
20. Ликвидация последствий ЧС.
21. Защита населения от поражающих факторов ЧС.
22. Устойчивость функционирования объектов экономики.
23. Стихийные бедствия, аварии и катастрофы.
24. Действия населения при авариях и катастрофах.
25. РСЧС – силы и средства.
26. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим.
27. Ответственность за нарушение норм и правил по БЖД.

Практические задания для зачёта (приведены примеры)

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.

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 отчёте предоставить конспект материала из предлагаемого учебного пособия.

Компетенция: способностью организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни (OK-9)

Вопросы к зачёту

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 12.0.004-90 «Организация обучения охране труда. Общие положения».
8. Аттестация рабочих мест и сертификация предприятий по условиям и охране труда. Нормативно-правовая основа аттестации.
9. Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара.
10. Поражающее действие электротока. 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 взрыво-пожарной и пожарной опасности.
26. Классификация ЧС мирного и военного времени.
27. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
28. Характеристика основных АХОВ (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.

Практические задания для зачёта (приведены примеры)

Задание 1. Изучить основные способы защиты населения и территории 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 показа-

тели 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.

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

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся производится в соответствии с ПлКубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Критерии оценивания выполнения кейс-заданий

Отметка «**отлично**» – задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ ошибок.

Отметка «**хорошо**» – задание выполнено правильно с учетом 1-2 мелких погрешностей или 2-3 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Отметка «**удовлетворительно**» – задание выполнено правильно не менее чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка «**неудовлетворительно**» – допущены две (и более) грубые ошибки в ходе работы, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя или задание не решено полностью.

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.

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 собующимся.

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 правильно-го ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Результаты текущего контроля используются при проведении проме-жуточной аттестации.

Критерии оценивания практических заданий обучающихся:

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

Цель — обобщить теоретические знания по теме, развивать умения ис-пользовать теоретические знания для решения практических задач.

Задачи:

1. Освоение основ профилактики производственного травматизма;
2. Привитие навыков самостоятельной оценки условий труда на рабо-чих 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» – дан полный, развернутый ответ на поставленный во-прос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несуще-ственные его признаки, причинно-следственные связи. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа.

Оценка «не зачтено» – допущены грубые ошибки при определении сущ-ности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания обуча-ющихя их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсут-ствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература

1. Маслова, Л. Ф. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. Ф. Маслова. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. — 88 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47287.html>

2. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. А. Муравей, Д. А. Кривошеин, Е. Н. Черемисина [и др.] ; под редакцией Л. А. Муравей. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71175.html>

3. Гладышев, Ю. В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. В. Гладышев. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2014. — 214 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87193.html>

Дополнительная учебная литература

1. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека : учебник / В. Н. Босак, З. С. Ковалевич. — Минск : Вышэйшая школа, 2016. — 336 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90736.html>

2. Бурцев, С. П. Безопасность жизнедеятельности : курс лекций / С. П. Бурцев. — Москва : Московский гуманитарный университет, 2017. — 296 с. — ISBN 978-5-907017-03-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74714.html>

3 Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, А. К. Сланов ; под редакцией А. Н. Павлов. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 67 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61468.html>

4. Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / С. М. Сидоренко [и др.]. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 343с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Uch_pos_2017_Prat_obesp_BZHD_k_izd_15.1_2.16_2_.pdf

5. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Г. В. Тягунов, А. А. Волкова, В. Г. Шишкунов, Е. Е. Барышев ; под редакцией В. С. Цепелев. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 236 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68224.html>

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронно-библиотечных систем

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1.	IPRbook	Универсальная	http://www.iprbookshop.ru/
2.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru/

Перечень рекомендуемых интернет сайтов:

www.vcot.info — ФГУ «Всероссийский центр охраны труда» Росздрава, Национальный информационный центр по охране труда международной информационной сети МОТ (ILO-CIS);

<https://eisot.rosmintrud.ru/> — Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда

<https://minzdrav.gov.ru/> — официальный сайт Минздравсоцразвития России;

<https://www.mchs.gov.ru/> — официальный сайт МЧС России;

<http://gosnadzor.gov.ru/> — официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзора);

<https://rostrud.gov.ru/> — официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости (Роструд).

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_BZHD_2016.pdf

2. Кощаева О. В. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций / Методические указания к практической работе. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 33 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodichka_CHS_oktjabr.pdf

3. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: метод. Рекомендации по самостоятельной работе обучающихся / сост. О. В. Кощаева.– Краснодар: КубГАУ, 2017. – 35 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Metodicheskie_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.

Перечень лицензионного ПО

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

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://elibrary.ru/
2	Гарант	Правовая	https://www.garant.ru/
3	КонсультантПлюс	Правовая	https://www.consultant.ru/

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, преду- смотренных учебным планом обра- зовательной про- граммы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмот- ренной учебным планом, в том числе, поме- щений для самостоятельной работы, с указа- нием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого про- граммного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятель- ности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1.	Безопасность жиз- недеятельности	<p>Помещение №402 МХ, посадочных мест — 242; площадь — 224,4 кв.м.; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. сплит-система — 2 шт.; специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демон- страционного оборудования и учебно- наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №105 МХ, посадочных мест — 20; площадь — 60м²; 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).</p> <p>Помещение №104 МХ, посадочных мест - 28; площадь - 43,2 м²; Лаборатория ""Средств ин- дивидуальной 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.; ком- плект шин вакуумных СПЛИНТ ПЛЮС — 1 шт.; манекен — 7 шт.; прибор химической раз- ведки 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.; страховоч- ная привязь — 1 шт.)</p> <p>Помещение №347 МХ, посадочных мест — 28;</p>	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калини- на, 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>площадь — 40,4 кв.м.; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p> <p>Помещение №103 МХ, площадь — 19,2 кв.м.;помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>сплит-система — 2 шт.;</p> <p>технические средства обучения (экран — 1 шт.).</p> <p>Помещение №357 МХ, посадочных мест — 20; площадь — 41,7 кв.м.; помещение для самостоятельной работы.</p> <p>технические средства обучения (компьютеры персональные);</p> <p>доступ к сети «Интернет»;</p> <p>доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>специализированная мебель (учебная мебель).</p> <p>Программное обеспечение: Windows, Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе</p>	