



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

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова
Кафедра защита в чрезвычайных ситуациях



УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета заочного образования

Антимирова О.А.

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Курс 4
Семестр 8

Форма обучения заочная
Год начала подготовки 2019

Регистрационный номер _____

Москва, 20 20

Разработчик (и):
Кубасова М.С., к.б.н., ст. преподаватель
Крашенинников С.В., доцент



«18» 01 2020 г.

Рецензент: Постников Д.А., д.с.-х.н.



«18» 01 2020 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» и учебного плана

Программа обсуждена на заседании кафедры защита в чрезвычайных ситуациях протокол № 6 от «18» 01 2020.


Заведующий кафедрой защита в чрезвычайных ситуациях Борulyко В.Г., к.т.н., доцент



«18» 01 2020 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии факультета садоводства и ландшафтной архитектуры
Самошенко Е.Г., к.с.-х.н., доцент

пр 17


«18» 01 2020 г.

Заведующий выпускающей кафедрой ландшафтного проектирования
Довганюк А.И., к.б.н., доцент



«03» 02 2020 г.

Зав.отдела комплектования ЦНБ Иванова Л.Л.



Бумажный экземпляр РПД, копии электронных вариантов РПД и оценочных материалов получены:
Методический отдел УМУ

_____ «__» _____ 20__ г

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ	9
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	19
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	19
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	19
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	25
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ	26
7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	26
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	26
9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	27
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	27
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	28
Виды и формы отработки пропущенных занятий	Ошибка! Закладка не определена.
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	Ошибка! Закладка не определена.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.15 «Безопасность жизнедеятельности»
для подготовки бакалавра
по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:

1) формирование общетеоретических комплексных знаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» как самостоятельной дисциплины, нормы которой основаны на законодательных положениях и определяют легитимность трудовой деятельности;

2) овладение подготавливаемыми кадрами системой научных знаний и практических навыков в сфере правового регулирования вопросов подготовке к защите и непосредственная защита организации;

3) выработка совокупности знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;

4) развитие умения мыслить (овладевать такими мыслительными операциями, как классификация, анализ, синтез, сравнение и др.), развитие творческих и познавательных способностей, а также таких психологических качеств, как восприятие, воображение, память, внимание.

Освоение дисциплины осуществляется в ходе аудиторных занятий (лекционных и практических) и дополняется самостоятельной работой студентов, во время которых они изучают нормативные правовые акты регламентирующие деятельность, основную и дополнительную литературу, готовятся к выполнению практических заданий и различным формам отчетности.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.4, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3

Краткое содержание дисциплины: нормативно-правовая база и основы безопасности жизнедеятельности в ЧС, единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), оценка обстановки и прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций, защита с.-х. объектов в ЧС, основные принципы и способы защиты с.-х. населения в ЧС, укрытие населения в ЗС; защита с.-х. растений и животных в ЧС, прогнозирование потерь и оценка безопасности продукции растениеводства и животноводства, организация и проведение спасательных и других неотложных работ на объектах в ЧС (АСДНР), охрана труда в РФ, планирование мероприятий по охране труда, контроль и надзор, виды ответственности, расследование несчастных случаев на производстве, производственная безопасность, основы производственной санитарии и пожарной безопасности,

приборы контроля вредных производственных факторов и подбор средств индивидуальной защиты органов дыхания, основы оказания первой помощи.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов / 3 зач. ед.

Промежуточный контроль: экзамен

1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:

1) формирование общетеоретических комплексных знаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» как самостоятельной дисциплины, нормы которой основаны на законодательных положениях и определяют легитимность трудовой деятельности;

2) овладение подготавливаемыми кадрами системой научных знаний и практических навыков в сфере правового регулирования вопросов подготовке к защите и непосредственная защита организации;

3) выработка совокупности знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;

4) развитие умения мыслить (овладевать такими мыслительными операциями, как классификация, анализ, синтез, сравнение и др.), развитие творческих и познавательных способностей, а также таких психологических качеств, как восприятие, воображение, память, внимание.

2. Место дисциплины в учебном процессе

«Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части блока дисциплин Б1.

Реализация в дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» должна учитывать следующее:

Особенностью дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является то, что она знакомит студентов с основами безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (мирного времени) и ситуаций защиты населения (военного времени) на производстве и в быту, применению полученных знаний, умений и навыков действия в экстремальных условиях в профессиональной деятельности.

Рабочая программа включает основной учебный материал, посвященный изучению теоретических основ безопасности жизнедеятельности, разработки проектов по защите работников и населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, территориальному планированию.

Содержание программы учитывает положения Конституции Российской Федерации, актов Президента РФ и Правительства РФ, органов представительной и исполнительной власти, ведомственных нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, законодательства субъектов РФ, актов и решений органов местного самоуправления.

В связи с прикладным характером дисциплины в ее содержание включаются также формируемые на основе достижений науки практические предложения и рекомендации.

При этом учитываются требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

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

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

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

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов и приемы первой помощи; методы защиты населения при ЧС;	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации; распознавать жизненные нарушения при неотложных состояниях и травмах;	понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности; приемами и способами использования индивидуальных средств защиты в ЧС;
			УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Правила и инструкции по охране труда	обеспечивать безопасность жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды; оказывать первую помощь пострадавшим, выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов ЧС	приемами оказания первой помощи пострадавшим в ЧС
			УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	методы защиты населения при ЧС;	распознавать жизненные нарушения при неотложных состояниях и травмах; принимать решения по целесообразным действиям в ЧС;	приемами и способами защиты производственного персонала в т.ч. с использованием индивидуальных средств защиты в ЧС;

			УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	методы защиты населения при ЧС;	управлять действиями подчинённого персонала при ЧС	приемами оказания первой помощи пострадавшим в ЧС и экстремальных ситуациях; основными методами защиты производственного персонала и населения при возникновении ЧС;;
2	ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	основные природные и техногенные опасности, их свойства и характеристики и методы защиты от них	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации;	навыками инструктирования работников по безопасным условиям труда; основными методами защиты производственного персонала и населения при возникновении ЧС
			ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы и способы защиты от них;	принимать решения по целесообразным действиям в ЧС	навыками логического творческого и системного мышления
			ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	охрану труда; методы обучения производственного персонала безопасным условиям работы	оценивать параметры негативных факторов и их воздействие в соответствии с нормативными требованиями	навыками инструктирования работников по безопасным условиям труда;

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час.	в т.ч. по семестрам	
		№ 8	№9
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	36	36
1. Контактная работа:	12,4	2	10,4
Аудиторная работа	12,4	2	10,4
<i>в том числе:</i>			
<i>лекции (Л)</i>	6	2	4
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	6		6
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4		0,4
2. Самостоятельная работа (СРС)	87	34	53
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, и т.д.), контрольная работа</i>	87	34	53
<i>Подготовка к экзамену</i>	8,6		8,6
Вид промежуточного контроля:	экзамен		

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнёно)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Тема 1 Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ	6	2			4
Тема 2 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	6				6
Тема 3 Оценка обстановки и прогнозирование последствий ЧС различного характера воздействия	6				6
Тема 4 Основные принципы и способы защиты населения в ЧС, правила поведения и действия населения в ЧС	7	1			6

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнёно)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Тема 5 Укрытие населения в защитных сооружениях	8		4		4
Тема 6 Основные принципы оценки устойчивости работы объектов в ЧС, Защита с.-х. продуктов, кормов, воды и водоисточников в чрезвычайных ситуациях и их обеззараживание	5				5
Тема 7 Оценка устойчивости работы с.-х. объекта в ЧС мирного и военного времени	5				5
Тема 8 Защита с.-х. растений и животных в ЧС. Прогнозирование потерь и оценка безопасности продукции растениеводства	6				6
Тема 9 Основы организации АСДНР в ЧС	7				7
Тема 10 Основы организации АСДНР на с.-х. объекте	6				6
Тема 11 Охрана труда в РФ	5	2			3
Тема 12 Планирование мероприятий по охране труда	5				5
Тема 13 Основы охраны труда в ТК РФ, контроль и надзор, виды ответственности	5				5
Тема 14 Расследование несчастных случаев на производстве	5		2		3
Тема 15 Основы производственной санитарии и пожарной безопасности	9	1			8
Тема 16 Приборы контроля вредных производственных факторов и подбор средств индивидуальной защиты органов дыхания	8				8
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,4			0,4	
Подготовка к зачету	8,6				8,6
Всего за 8, 9 семестр	108	6	6	0,4	95,6
Итого по дисциплине	108	6	6	0,4	95,6

Тема 1 Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ

Одной из основных проблем государства и общества является создание гарантий безопасного проживания и деятельности населения на всей его территории, как в мирное, так и в военное время.

Во многих государствах мира пришли к выводу, что для решения данной проблемы и успешной борьбы с опасными природными явлениями, техногенными и экологическими катастрофами нужна целенаправленная государственная политика.

В Российской Федерации об этом свидетельствуют основные положения Конституции Российской Федерации,

- Федеральные законы;
- Указы Президента РФ;
- Постановления Правительства РФ;

- Приказы, директивы, инструкции, наставления и другие нормативные акты министерств, ведомств и их нижестоящих организаций;
 - Приказы МЧС;
 - Правовые акты субъектов РФ и муниципальных образований (указы, постановления).
 - Приказы (распоряжения) руководителей объектов экономики.
- Государственные нормативные требования по БЖД:
- Строительные нормы и правила (СНиП);
 - Санитарные нормы (СН);
 - Санитарные правила и нормы (СанПиН);

Тема 2 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Силы и средства РСЧС. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций. Режимы функционирования РСЧС. Роль и место гражданской обороны в решении задач РСЧС. Концепция приемлемого риска. Расчет риска. Системный анализ безопасности. «Дерево причин и опасностей» как система. Классификация производственных аварий и катастроф. Понятие о поражающих факторах чрезвычайных ситуаций и их классификация

Воздействие чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени на с.-х. производство. Классификация ЧС. Поражающие факторы ЧС и их воздействие на людей, животных, растения, продукты, корма, водоемисточники.

Тема 3 Оценка обстановки и прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций различного характера воздействия

Теоретические основы прогнозирования. Общие положения прогнозирования. Модели воздействия. Законы разрушения сооружений и поражений людей.

Практические примеры использования методик оценки обстановки в ЧС и прогнозирования последствий воздействия ЧС на с.-х. производство:

- ЧС военного характера (воздействие ядерного, химического, биологического оружия на людей, животных, растения, продовольствие, корма и оценка радиационной обстановки на объектах АПК, сложившейся после ядерного взрыва);
- ЧС техногенного характера (оценка химической обстановки в результате аварии на химически опасном объекте);
- ЧС природного характера (оценка обстановки при землетрясении и прогнозирование последствий ЧС в районе разрушительных землетрясений; оценка возможной обстановки при цунами; оценка возможной обстановки при урагане, оценка возможной обстановки при лесном пожаре).

Тема 4 Основные принципы и способы защиты с.-х. населения в ЧС, правила поведения и действия в ЧС

Оповещение, эвакуация, использование защитных сооружений. Подготовка к защите и защита населения. Особенности защиты населения в мирное и военное время. Организация оповещения. Эвакуационные мероприятия в чрез-

вычайных ситуациях мирного и военного времени. Противорадиационная, противохимическая, противобактериологическая защита населения. Организация дозиметрического и химического контроля. Средства индивидуальной защиты: порядок хранения, выдачи и использования населением. Медицинские средства защиты. Особенности организации защиты детей.

Правила проведения и действия населения в ЧС мирного и военного времени. Действия населения по сигналам ГО. Меры предосторожности при ликвидации последствий ЧС.

Обучение населения защите от воздействия чрезвычайных ситуаций. Морально-психологическая подготовка личного состава формирований.

Тема 5 Укрытие населения в защитных сооружениях

Требования нормативных документов к ПРУ, их проектированию, строительству и эксплуатации (изучение СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*, согласно методическим рекомендациям)

Объёмно – планировочные, конструктивные решения и инженерно – техническое оборудование ПРУ. Решение примера по объёмно – планировочному решению и инженерно – техническому оборудованию ПРУ (расчёт площади: основного и вспомогательного помещений, нахождение резервной площади; расчёт коэффициента противорадиационной защиты (K_z); потребного количества воздуха и вентиляторов; воды и составление плана ПРУ).

Тема 6 Основные принципы оценки устойчивости работы с.-х. объектов в ЧС

Сущность устойчивости работы объектов в военное время (определение устойчивости, факторы, влияющие на устойчивость работы объектов). Методика оценки устойчивости работы объектов в ЧС военного времени. Основные направления повышения устойчивости работы объектов. Обязательные мероприятия в дозных зонах радиоактивного загрязнения местности.

Принципы деятельности комиссий по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности (КЧСиПБ). Разработка планов деятельности руководства объектов направленных на защиту работников организации.

Защита с.-х. продуктов и кормов (мероприятия по защите в мирное время, при угрозе нападения в военное время; защита с.-х. продуктов и кормов в складских помещениях, в полевых условиях, при перевозках, находящихся в личном пользовании).

Защита воды и водоисточников (защита шахтных колодцев, артезианских скважин, родников, запасов воды.).

Обеззараживание продовольствия, кормов, воды и водоисточников при их радиоактивном, химическом и биологическом загрязнении (деактивация, дегазация, дезинфекция).

Тема 7 Оценка устойчивости работы с.-х. объекта в ЧС

Оценка устойчивости зданий, сооружений, техники объекта к воздействию ударной волны и светового излучения ядерного взрыва. Оценка инженерной защиты рабочих, служащих объекта. Оценка устойчивости отраслей жи-

вотноводства и растениеводства при радиоактивном заражении местности. Разработка мероприятий для включения в план – график наращивания по повышению устойчивости работы объекта.

Тема 8 Защита с.-х. растений и животных в ЧС. Прогнозирование потерь и оценка безопасности продукции растениеводства и животноводства

Заблаговременные мероприятия по защите растений от возможного воздействия поражающих факторов ЧС и повышению устойчивости работы отрасли растениеводства с.-х. объекта, мероприятия, осуществляемые при угрозе возникновения ЧС. Ликвидационные контрмеры.

Мероприятия по повышению устойчивости работы отрасли растениеводства, проводимые в условиях радиоактивного заражения местности.

Мероприятия, осуществляемые в разные периоды радиационной опасности и особенности ведения с.-х. производства на территориях с повышенной радиоактивностью в связи с аварией на ЧАЭС.

Мероприятия по повышению устойчивости работы отрасли с.-х. растениеводства, проводимые в условиях химического и биологического заражения местности (рекомендации по снижению потерь урожая с.-х. культур при применении противником фитотоксикантов, защита растений от биологических средств поражений).

Расчет потери урожая с.-х. культур от воздействия радиации.

Заблаговременные мероприятия по защите животных от возможного воздействия поражающих факторов ЧС и повышению устойчивости работы отрасли животноводства с.-х. объекта. Мероприятия, осуществляемые при угрозе возникновения ЧС. Ликвидационные мероприятия.

Мероприятия по повышению устойчивости работы отрасли животноводства, проводимые в условиях радиоактивного заражения местности (режимное содержание животных, ветеринарная обработка животных). Мероприятия по повышению устойчивости работы отрасли животноводства в условиях химического и биологического заражения местности (первая помощь животным при поражении ОВ, ветеринарная обработка животных при поражении ОВ и БС, убой пораженных животных).

Определение вероятной смертности животных и потерь продукции животноводства в результате радиоактивного заражения местности.

Прогнозирование радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных растений при некорневом поступлении радионуклидов.

Прогноз уровней содержания радионуклидов в урожае растений, выращенных на загрязненной почве при корневом поступлении радионуклидов в отдаленный период радиационной опасности

Прогноз содержания радионуклидов в продуктах животноводства и составление рационов кормления сельскохозяйственных животных загрязненными кормами

Прогнозирование содержания радионуклидов в продуктах животноводства и мероприятия по снижению загрязненности продукции

Порядок составления рациона животных при их стойловом содержании на загрязненной территории.

Тема 9 Основы организации АСДНР в чрезвычайных ситуациях

Организация АСДНР в чрезвычайных ситуациях (оценка обстановки, принятие решения и постановка задач на ведение АСДНР; содержание решения КЧСиПБ на ведение работ).

Проведение АСДНР в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения. Оказание помощи городскому объекту в проведении АСДНР, в чрезвычайных ситуациях (формирования, выделяемые для ведения спасательных работ на объекте, смена формирований для проведения специальной обработки и отдыха).

Тема 10 Основы организации АСДНР на с.-х. объекте

Организация и проведение АСДНР с.-х. объекте в чрезвычайных ситуациях.

Проведение командой защиты животных (КЗЖ) с.-х. объекта аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в очагах поражения:

Приведение в готовность команды защиты с.-х. животных (КЗЖ). (Оповещение и сбор личного состава КЗЖ, выдача табельного имущества, подгонка СИЗ и др.). Постановка задач КЗЖ на проведение защитных мероприятий. (Доукомплектование СИЗ, дооборудование ПРУ, проведение занятий по знанию сигналов ГО, оборудование площадки ветеринарной обработки и др.).

Подготовка начальником службы Защиты животных и растений (ЗЖР) предложений начальнику ГО с.-х. объекта по режиму содержания животных и ликвидации последствий применения противником ОМП на животноводческих объектах (оценка химической, радиационной и бактериологической обстановки, предложения по режиму содержания животных).

Принятие командиром КЗЖ решения на ликвидацию последствий применения противником ОМП и постановка задач КЗЖ (развертывание площадки ветеринарной обработки, проведение дезактивации ферм, проведение прививок пораженным животным, организация дозиметрического контроля).

Организация и проведение ветеринарной обработки и ветеринарной помощи пораженным животным (приготовление моющих растворов, проведение ветеринарной обработки).

Организация смены, проведение санитарной обработки личного состава команды, питания и отдыха (смена личного состава в отделениях, проведение санитарной обработки, питание и отдых людей).

Тема 11 Охрана труда в РФ

Характеристика состояния охраны труда в РФ. Значение охраны труда для экономики России. Проблемы предупреждения производственного травматизма. Связь охраны труда с научными дисциплинами о труде. Правовое регулирование охраны труда. Термины охраны труда

Тема 12 Планирование мероприятий по охране труда

Виды планирования мероприятий по охране труда. Текущее планирование. Финансирование мероприятий по охране труда. Соглашение по охране труда. Рекомендации по планированию мероприятий по охране труда. Работа с нормативными документами.

Тема 13 Основы организации охраны труда в ТК РФ, контроль и надзор, виды ответственности

Основы организации охраны труда в Трудовом Кодексе РФ. Структура X раздела «Охрана труда» в ТК РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Основные требования охраны труда. Государственное управление охраной труда. Служба охраны труда в организации. Обеспечение прав работников на охрану труда.

Органы контроля и надзора. Основные положения, права и обязанности федеральной инспекции труда. Специальные органы государственного надзора.

Виды ответственности. Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная ответственность за соблюдение норм по охране труда.

Тема 14 Расследование несчастных случаев на производстве

Классификация несчастных случаев по месту и времени происшествия. Ответственность должностных лиц и работников по видам несчастных случаев. Содержание статей 227-231 Трудового кодекса РФ. Методы изучения производственного травматизма. Рассмотрение описания обстоятельств несчастных случаев с целью установления порядка расследования несчастных случаев. Подсчет коэффициентов частоты и тяжести производственного травматизма на конкретных примерах, задачах.

Тема 15 Основы производственной санитарии и пожарной безопасности

Задачи производственной санитарии. Требования производственной санитарии к территории, производственным и санитарно-бытовым помещениям организации. Характеристика вредных производственных факторов: шум и вибрация, недостатки освещения, неблагоприятные параметры микроклимата, содержание вредных веществ в воздухе производственных помещений, электромагнитные излучения. Нормирование вредных производственных факторов. Основные направления борьбы с вредными производственными факторами.

Причины пожаров в сельской местности. Общие сведения о горении веществ. Огнестойкость материалов, строительных конструкций. Классификация пожаров и помещений по взрывопожарной опасности. Пожарная профилактика сельскохозяйственных объектов. Организация тушения пожаров в сельской местности.

Тема 16 Приборы контроля вредных производственных факторов и подбор средств индивидуальной защиты органов дыхания

Приборы контроля вредных производственных факторов; их устройство, принципы действия, использование. Предельно-допустимые уровни и концентрации вредных производственных факторов. Замер уровней и концентраций вредных производственных факторов, сопоставление с предельно-допустимыми.

Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания. Критерии выбора. Подбор по характеристикам применения.

4.3 Лекции /практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций /практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	Тема 1 Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ	Лекция № 1 Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ.	УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3		2
2	Тема 4 Основные принципы и способы защиты населения в ЧС, правила поведения и действия населения в ЧС	Лекция № 2 Основные принципы и способы защиты населения в ЧС, правила поведения и действия населения в ЧС.	УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3		1
3	Тема 5 Укрытие населения в защитных сооружениях	Практическое занятие №1 Укрытие населения в защитных сооружениях. Объемно-планировочное решение и инженерно-техническое оборудование ПРУ	УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3	Решение задач, Индивидуальная контрольная работа (см ОМД)	4
4	Тема 11 Охрана труда в РФ	Лекция № 3 Охрана труда в РФ	УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3		2
5	Тема 14 Расследование несчастных случаев на производстве	Практическое занятие №2 Расследование несчастных случаев на производстве	УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3	Тест Групповое обсуждение	2
6	Тема 15 Основы производственной санитарии и пожарной безопасности	Лекция № 4 Основы производственной санитарии и пожарной безопасности	УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3		1

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1.	Тема 1 Нормативно-правовая база обеспечения	ФЗ от 21.12.1994 № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», анализ и составление

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	безопасности жизнедеятельности в РФ	<p>порядка действий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ФЗ от 12.02.1998 № 28 «О гражданской обороне», анализ и составление порядка действий по защите работников и населения. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3</p>
2.	Тема 2 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	<p>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Силы и средства РСЧС.</p> <p>Концепция приемлемого риска. Расчет риска.</p> <p>Классификация производственных аварий и катастроф.</p> <p>Понятие о поражающих факторах чрезвычайных ситуаций и их классификация. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3</p>
3.	Тема 3 Оценка обстановки и прогнозирование последствий различного характера воздействия ЧС	<p>Противорадиационная, противохимическая, противобактериологическая защита населения.</p> <p>Действие населения по сигналам ГО</p> <p>Обучение населения защите от воздействия чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Морально-психологическая подготовка личного состава формирований. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3</p>
5.	Тема 5 Укрытие населения в защитных сооружениях	<p>Укрытие населения в защитных сооружениях</p> <p>Сооружение ПРУ в приспособляемом помещении.</p> <p>УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3</p>
6.	Тема 6 Основные принципы оценки устойчивости работы объектов в ЧС, Защита с.-х. продуктов, кормов, воды и водоисточников в чрезвычайных ситуациях и их обеззараживание	<p>Сущность устойчивости работы объектов в военное время (определение устойчивости, факторы, влияющие на устойчивость работы объектов)</p> <p>Основные направления повышения устойчивости работы объектов.</p> <p>УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3</p>
7.	Тема 7 Оценка устойчивости работы с.-х. объекта в ЧС мирного и военного времени	<p>Оценка устойчивости работы объектов в военное время.</p> <p>Основные направления повышения устойчивости работы объектов.</p> <p>УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3</p>
8.	Тема 8 Защита с.-х. растений и животных в ЧС.	<p>Прогнозирование радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных растений при некорневом поступлении радионуклидов</p>

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	Прогнозирование потерь и оценка безопасности продукции растениеводства	Прогноз уровней содержания радионуклидов в урожае растений, выращенных на загрязненной почве при корневом поступлении радионуклидов в отдаленный период радиационной опасности Прогнозирование содержания радионуклидов в продуктах животноводства и мероприятия по снижению загрязненности продукции УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3
9.	Тема 9 Основы организации АСДНР в ЧС	Организация АСДНР в чрезвычайных ситуациях мирного времени. Проведение спасательных и других неотложных работ в Ч.С. природного происхождения. Проведение АСДНР в чрезвычайных ситуациях техногенного происхождения. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3
10.	Тема 10 Основы организации АСДНР на с.-х. объекте	Организация и проведение АСДНР в чрезвычайных ситуациях военного времени. Оказание помощи городскому объекту в проведении АСДНР, формирования, их ротация. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3
11.	Тема 11 Охрана труда в РФ	Статистика несчастных случаев на производстве в РФ, по отраслям народного хозяйства. Структура, краткое содержание главы X ТК РФ. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3
12.	Тема 12 Планирование мероприятий по охране труда	Виды планирования работы по охране труда. Виды финансирования мероприятий по охране труда. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3
13.	Тема 13 Основы охраны труда в ТК РФ, контроль и надзор, виды ответственности	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Основные требования охраны труда. Государственное управление охраной труда. Служба охраны труда в организации. Обеспечение прав работников на охрану труда. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Расследование и учет несчастных случаев. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3
14.	Тема 14 Расследование несчастных случаев на производстве	Ответственность должностных лиц и работников по видам несчастных случаев. Материальная поддержка пострадавших при различных видах несчастных случаев. Содержание статей 227-231 Трудового кодекса РФ. Методы изучения производственного травматизма УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
15.	Тема 15 Основы производственной санитарии и пожарной безопасности	Вредные факторы производственной среды, их влияние на здоровье человека и защита от их влияния (пыль, биологическое загрязнение, дефекты освещения, химическое загрязнение, производственный шум, электромагнитные излучения – ионизирующие и неионизирующие) Причины пожаров в сельской местности. Пожарная профилактика сельскохозяйственных объектов. Организация тушения пожаров в сельской местности. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3
16.	Тема 16 Приборы контроля вредных производственных факторов и подбор средств индивидуальной защиты органов дыхания	Классификация индивидуальных средств защиты органов дыхания. Критерии выбора индивидуальных средств защиты органов дыхания. Выбор индивидуальных средств защиты органов дыхания. УК-8.1, 8.2, 8.3, 8.4, ОПК-3.1, 3.2, 3.3

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1	Тема 1 Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ	Л	Лекция – визуализация
2	Тема 14 Расследование несчастных случаев на производстве	ПЗ	Анализ конкретных ситуаций
3	Тема 15 Основы производственной санитарии и пожарной безопасности	ПЗ	Групповое обсуждение

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

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

Примерная индивидуальная контрольная работа (реферат).

Индивидуальный вариант распределяется в соответствии с двумя последними цифрами зачётной книжки (студенческого билета). Работы, сделанные без учета этого требования – не принимаются и требуют переделывания.

Индивидуальная контрольная работа (в виде реферата), подготавливается по единой теме: "**Защита персонала организации методами охраны труда и ГОиЧС на ...**".

Для индивидуализации вводятся региональный компонент и профиль деятельности организации.

Для нахождения **Региона**: две последние цифры номера зачётной книжки (студенческого билета) сравниваем с автомобильными номерами регионов Российской Федерации.

Для нахождения профиля деятельности организации, используем два критерия:

Первый, он должен соответствовать Вашему направлению подготовки

Второй, для групп экономического, финансового, гуманитарного направления - вид деятельности организации выбирается, по двум последним цифрам зачётной книжки (студенческого билета), в ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ред. 2017, ссылка находится во вкладке ссылки группы vk.com/bgdtim (или уточняется в любой правой системе, например «Консультант Плюс» (www.consultant.ru).

После нахождения данной информации, необходимо приступить к написанию индивидуальной работы, в ходе ее подготовки надо дать ответ на несколько вопросов: во введении – краткое описание региона нахождения организации, какие возможны опасности и влияние их на работающий персонал, в первой части – раскрыть правила работы предприятия в мирное время (требования охраны труда), во второй - правила работы в военное время (действия в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, военного характера), в заключении указать краткие выводы и рекомендации о построении работы для обеспечения безопасности работающего персонала.

Требования к оформлению индивидуальной контрольной работы:

1. Структура работы: титульный лист, план, введение, первая глава (количество параграфов на ваше усмотрение), вторая глава (количество параграфов на ваше усмотрение), заключение (выводы), список источников.

2. Оформление работы - шрифт - TNR, 14, разрыв 1.5; отступ - 1,25; поля по 2 см; источники оформлены по ГОСТу, ссылки в квадратных скобках, текст выровнен по ширине.

3. Используемых источников информации не менее 10, учебные пособия и статьи не позже 10 летней давности, в интернет источниках указывать страницу и дату обращения.

4. Объем работы 25- 30 стр.

Примеры тестовых заданий

1. 1. Какая дисциплина изучает опасности, способы и средства защиты от них?
 - а) экология;
 - б) безопасность жизнедеятельности;
 - в) физиология;

- г) эргономика.
2. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?
 - а) травме;
 - б) к смерти;
 - в) к заболеванию;
 - г) к ухудшению самочувствия.
 3. К опасным производственным факторам относится:
 - а) ультразвук;
 - б) электрический ток;
 - в) шум;
 - г) электромагнитные поля.
 4. Как расшифровывается аббревиатура СИЗ?
 - а) средства индивидуальной защиты;
 - б) состав индивидуальных загрязнителей;
 - в) список идентифицированных загрязнителей;
 - г) средство идентификации защиты.
 5. Как расшифровывается аббревиатура ПДК?
 - а) постоянно действующий коэффициент;
 - б) предельно допустимое количество;
 - в) постоянно действующая концентрация;
 - г) предельно допустимая концентрация.
 6. Сенсibiliзирующие вещества вызывают
 - а) отравление всего организма;
 - б) аллергические заболевания;
 - в) раздражение дыхательных путей;
 - г) изменения в развитии плода.
 7. Какие параметры окружающей среды относятся к производственным метеоусловиям?
 - а) температура, влажность, давление;
 - б) температура, влажность, скорость движения воздуха;
 - в) температура, влажность, осадки;
 - г) температура, давление, скорость движения воздуха.
 8. Укажите единицы измерения освещенности:
 - а) лм (люмен);
 - б) лк (люкс);
 - в) мкм (микрометр);
 - г) Вт (Ватт).

Контрольная работа 1 (по теме «Укрытие населения в защитных сооружениях»)

Рассчитайте необходимую площадь основного и вспомогательных помещений коэффициент защиты ПРУ, количество воды, необходимое на 2 л, и подберите вентиляторы, способны удовлетворить людей в потребности воздуха. Известные данные: количество укрываемых 137 человек, из которых

59 это мужчины, размер подвала 12*24 (м), высота подвала 2,6 м, вход в подвал прямой с поворотом на 90⁰ и последующим поворотом на 90⁰, размер входа 2*1, вес ограждающих конструкций 350 КГС.

Контрольная работа 2 (по теме «Расследование несчастных случаев на производстве») по статье 209 ТК РФ «Термины и определения по охране труда»

1. Охрана труда
2. Рабочее место
3. Средства индивидуальной защиты
4. Опасный производственный фактор
5. Вредный производственный фактор

Темы для группового обсуждения на практическом занятии №12

1. Для чего необходимо контролировать источники шума, освещенности, параметры микроклимата и др.
2. Как влияет на организм работа во вредных или опасных условиях.
3. Как защищает государство работников, работающих на вредном или опасном производстве. Приведите ссылки на основные статьи в законодательных актах, конституции, трудовом кодексе и др. нормативных материалах.
4. Насколько целесообразно нарушение или пренебрежение техникой безопасности на рабочем месте и в быту.
5. Культура безопасной работы. Как ее привить и когда стоит начинать.

Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (экзамен)

1. Правила поведения населения в очаге инфекционных заболеваний.
2. Охрана труда работников несовершеннолетнего возраста.
3. Сигналы ГО, правила и действия населения при стихийных бедствиях и пожарах.
4. Нормы поднятия и переноса тяжестей работниками.
5. Обязанности населения по ГО. Оповещение населения в ЧС.
6. Действия населения и правила поведения при авариях на химически-опасных и радиационно-опасных объектах.
7. ЧС-классификация. ЧС техногенного происхождения.
8. Воздействие радиоактивного заражения на с.-х. растения, продовольствия, корма, воду и водоемные источники.
9. Нормальная и сокращенная продолжительность рабочего времени, сверхурочная работа.
10. Радиационно-опасные объекты (РОО). Особенности характера загрязнения при авариях на РОО.
11. Дезактивация продовольствия, кормов и воды.
12. Виды отдыха. Запрещение проведения работ во время отдыха.
13. Фитотоксиканты. Действие их на людей и растения.
14. Особенности с.-х. производства с точки зрения действия опасных и вредных факторов производства.

15. Основные определения и термины по охране труда.
16. Производственный травматизм в сельском хозяйстве, основные пути его снижения.
17. Расследование несчастных случаев на производстве; порядок, документальное оформление. Причины травматизма работников на производстве.
18. Краткая характеристика ЧС. Борьба с пожарами.
19. ЧС природного происхождения и их краткая характеристика (землетрясения, наводнения, ураганы, бури, смерчи и т.д.).
20. Ядерное оружие, его поражающие факторы. Очаг ядерного поражения и его характеристика.
21. Изучение производственного травматизма, показатели производственного травматизма.
22. Химическое оружие. Классификация отравляющих веществ (ОВ). Действие ОВ на людей и животных.
23. Аварийно-химические опасные вещества (АХОВ) – общая характеристика, воздействие на организм человека.
24. Воздействие ударной волны и светового излучения на людей и животных.
25. Уровень производственного травматизма в РФ.
26. Государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии, обязанности и права представителей надзорных организаций.
27. Специальные органы надзора за состоянием охраны труда в организации.
28. Социально-экономическое значение охраны труда.
29. Ответственность должностных лиц за состояние охраны труда в организации.
30. Задачи охраны труда, основные пути решения их.
31. Вопросы охраны труда в трудовом законодательстве РФ; нормативная база охраны труда.
32. Производственная санитария: цели, задачи, основные пути решения.
33. Оценка химической обстановки. Исходные данные для оценки ХО.
34. Понятие производственной вредности, профессионального заболевания, предельно-допустимого уровня (концентрации) вредности.
35. Планированию мероприятий по охране труда.
36. Характеристика вредных производственных факторов.
37. Требования производственной санитарии, предъявляемые к территории и помещениям предприятия.
38. Основные причины возникновения пожаров на с.-х. производстве и способы прекращения горения.
39. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
40. Условия горения веществ и огнегасительные вещества.
41. Организация охраны труда.
42. Сущность и способы эвакуации. Прием эвакуированного населения.
43. Обязанности должностных лиц предприятия в обеспечении безопасности предприятия

44. Противопожарные требования к планировке населенных мест, зданий, помещений.
45. Трехступенчатый контроль по охране труда на с.-х. предприятии.
46. Зоны радиоактивного заражения при наземных ядерных взрывах. Воздействие радиации на людей и животных.
47. Ответственность работодателя в обеспечении охраны труда на предприятии.
48. Организация пожарной охраны в сельской местности.
49. Основные способы защиты населения в ЧС мирного и военного времени.
50. Ручные огнетушители и другие первичные средства тушения: устройство, уход, ввод в действие, условия применения.
51. Порядок обучения работников вопросам охраны труда. Оформление инструктажей по охране труда.
52. Противопожарное водоснабжение и обеспечение водой мест, опасных в пожарном отношении.
53. Противорадиационные укрытия (ПРУ) – назначение, устройство, приспособление под ПРУ различных сооружений.
54. Классификация, характеристика индивидуальных средств защиты органов дыхания.
55. Основы оказания первой помощи. Проведение сердечно-легочной реанимации.

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

Индивидуальная контрольная работа (реферат) – это письменная работа или выступление по определенной теме, в котором собрана информация из одного или нескольких источников. Тематика предлагается преподавателем, ведущим занятия, однако инициатива может исходить и от студента, и должны быть посвящены актуальным в теоретическом и практическом отношении вопросам. Как правило, тематика должна быть либо заглавной в проблематике всего практического занятия, либо дополнять содержание основных учебных вопросов, либо посвящаться обзору какой-либо публикации, статистического материала и т.д., имеющих важное значение для раскрытия обсуждаемых вопросов практического занятия и формирования необходимых компетенций выпускника. В течение семестра каждый студент должен подготовить одно индивидуальное контрольное задание (реферат).

Примерная тематика индивидуального контрольного задания (реферата) указана в п.б.1.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если тематика индивидуального контрольного задания (реферата) полностью раскрыта, в достаточном количестве использована литература по теме, индивидуальное контрольное задание (реферат) оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями

- оценка «хорошо» ставится, если студент в основном раскрыл тематику индивидуального контрольного задания (реферата), но без достаточных ссылок на литературу, либо если есть погрешности в оформлении (нет выравнивания текста, есть опечатки и т.п.)
- оценка «удовлетворительно» ставится, если тема раскрыта не полностью, слишком кратко, либо если оформлен небрежно.
- оценка «неудовлетворительно» ставится, если тематика индивидуального контрольного задания (реферата) выполнена не самостоятельно, либо базируется на устаревшей литературе и информации.

Выходной контроль проводится в виде экзамена, основным методом его проведения выступает устный опрос по билетам.

Отметка «отлично» выставляется при ответе студентом на все вопросы билета, максимально полно и без ошибок:

Отметка «хорошо» если студент продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала и умеет обосновывать теоретические постулаты и методические решения; допускаются неточности в ответе, которые не носят принципиальный характер,

Отметка «удовлетворительно» если студент владеет основной информацией, продемонстрировал усвоение материала.

Отметка «незачтено» выставляется, если студент не может дать полного развернутого ответа ни на один вопрос билета или у него отсутствуют даже базовые знания и умения.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (безопасность жизнедеятельности в ЧС): Учебник. В 2 ч. Ч.1 / И.Е. Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. 327 с.
2. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (охрана труда): Учебник. В 2 ч. Ч.2 / И.Е. Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. 164 с.
3. Автухович И. Е. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных условиях: практикум / И. Е. Автухович (и др.); Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Реарт, 2017 — 156 с.

7.2 Дополнительная литература

1. Автухович И. Е. Воздействие ядерного, химического, биологического оружия на людей, животных, растения, продовольствие, корма: учебно-методическое пособие /Автухович И.Е. и др.; - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. 44 с.
2. Автухович И.Е. Защита сельскохозяйственного производства. Защита сельскохозяйственных растений в чрезвычайных ситуациях: Учебно-методическое

пособие / И.Е. Автухович, С.Н. Гуцин, В.В. Рожнов. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. 52 с.

3. Гуцин, С.Н. Защита сельскохозяйственных продуктов, кормов, воды, водных источников в чрезвычайных ситуациях и их обеззараживание: учеб.-метод. пособие / С.Н. Гуцин, В.В. Рожнов, О.П. Виноходова - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2012. 24 с.

4. Автухович И.Е. Прогнозирование потерь и оценка безопасности сельскохозяйственной продукции в условиях радиоактивного загрязнения: Методические указания / И.Е. Автухович, С.Н. Гуцин, В.В. Рожнов, С.В. Крашенинников, М.С. Кубасова. М.: Изд.-во РГАУ-МСХА, 2016. 66 с.

5. Автухович И.Е., Панов В.Б. Физико-химические методы исследования производственной среды на предприятиях АПК: Лабораторный практикум / И.Е. Автухович, Панов В.Б.. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014. 72 с.

7.3 Нормативные правовые акты

1. Конституция РФ, принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.
2. Федеральный закон № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994
3. Федеральный закон №28 « О гражданской обороне» от 12 февраля 1998

7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Биткова Л.А. Трудовое право: методические указания / Л. А. Биткова, А. Ю. Шугаев - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2017. - 80 с
2. Автухович И.Е. Производственные вредности и меры защиты от них: методические указания / И. Е. Автухович, В. Б. Панов - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 66 с.
3. Автухович И.Е. Самоподготовка по курсу БЖД: Методические указания /Автухович И.Е., Гуцин С.Н., Панов В.Б., Рожнов В.В. – М.: Изд.-во РГАУ-МСХА. 2014. 108 с.
4. Автухович И.Е. Защита сельскохозяйственных животных в чрезвычайных ситуациях: Учебно-методическое пособие /И.Е. Автухович, С.Н. Гуцин В.В. Рожнов, Кубасова. М.: Изд. - во РГАУ-МСХА, 2014. 54 с.
5. Гуцин С.Н. Оценка химической обстановки при авариях на химически опасных объектах: методические указания / С. Н. Гуцин, В. В. Рожнов, О. П. Виноходова. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013 - 35 с.
6. Крашенинников С.В. Подготовка и проведение инструктажа по охране труда на рабочем месте / С.В. Крашенинников М.: МСХА, 2011.-37с.

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

1. <http://www.mchs.gov.ru/> – официальный сайт МЧС России;
2. <http://www.obzh.ru/learn/> Компьютерное учебно-методическое пособие для подготовки специалистов организаций города Москвы по навыкам поведения в чрезвычайных ситуациях и чрезвычайных ситуациях военного времени

3. <http://www.spas01.ru/book-1001/book-1004/#> Национальный центр массового обучения, учебник «Основы первой помощи»

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

www.consultant.ru - Справочная правовая система «КонсультантПлюс».

www.garant.ru - Справочная правовая система «Гарант».

www.rg.ru – Российская газета

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

- аудиторный фонд РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева: специализированные аудитории, оснащенные спецоборудованием для проведения лекционных занятий (средства мультимедиа) и для проведения практических занятий (средства мультимедиа, приборы для измерения и контроля параметров техносферы: термометры, шумомеры, дозиметры, приборы химической разведки, люксметры, средства индивидуальной защиты; тренажер-манекен для оказания первой помощи; укомплектованные санитарные сумки);

- библиотечный фонд РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева (учебная, научная, монографическая литература)

Таблица 10

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	
<i>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (28-313)</i>	1. Парты со скамейками 16 шт. 2. Доска меловая 1 шт. 3. Комплект шин транспортных лестничных 1 шт. (Инв.№21013600003063) 4. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инв.№41013600000295) 5. Стенд на пластике в металлических рамках (Инв.№441013600000158)	Аудитории не приспособлены для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
<i>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (28-316)</i>	1. Парты со скамейками 16 шт. 2. Доска меловая 1 шт. 3. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инв.№41013600000298)	
<i>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (28-322)</i>	1. Парты со скамейками 16 шт. 2. Доска меловая 1 шт. 3. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инв.№41013600000296)	
<i>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (28-325)</i>	1. Парты со скамейками 15 шт. 2. Доска меловая 1 шт. 3. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инв.№41013600000297)	
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова – читальные залы		
Комнаты самоподготовки общежитий		

11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студентам необходимо:

1. Глубоко усвоить нормы, которыми регулируются общественные отношения в сфере защиты населения. Особое внимание студентов обращается на необходимость тщательного изучения норм, содержащихся в нормативной базе дисциплины.

2. Проработать учебную и научную литературу по данной дисциплине.

3. Уметь ориентироваться в системе действующего законодательства и правильно применять правовые нормы к конкретным жизненным ситуациям.

Участие студентов в лекционных занятиях и практических занятиях является обязательным условием выполнения учебного плана и допуска к *экзамену*. Это участие может проявляться в виде выступления на занятии с докладом или сообщением, ответа на поставленный вопрос, дополнения или уточнения положений, высказанных другими выступающими, письменного выполнения полученных заданий и т.п. В основе всех форм ответов должно лежать глубокое изучение рекомендованных кафедрой теоретических и нормативных источников. Активное участие в практических занятиях способствует более глубокому изучению наиболее сложных тем курса, выработке умений самостоятельной работы с литературой и нормативными актами. Эти занятия призваны обеспечить использование полученных знаний и навыков в будущей профессиональной деятельности.

Успеху проведения практических занятий по дисциплине способствует тщательная предварительная подготовка к ним студентов.

Обучающимся необходимо ознакомиться с заданием к практическому занятию; определить примерный объем работы по подготовке к ним; выделить вопросы, упражнения и задачи, ответы на которые или выполнение и решение без предварительной подготовки не представляются возможными; ознакомиться с перечнем законодательных и иных актов, литературных источников, рекомендуемых для изучения. Что касается перечня, то он может быть дополнен или сокращен преподавателем в связи с изменениями в законодательстве и выходом в свет новой литературы. Об этом студенты информируются накануне подготовки к занятиям. При ответах на вопросы и решении задач необходимо внимательно прочитать их текст и попытаться дать аргументированное объяснение.

Студенты должны научиться выступать в роли докладчиков и оппонентов, владеть навыками постановки и решения интеллектуальных проблем и задач, отстаивания своей точки зрения, демонстрации достигнутого уровня теоретической подготовки. Занятия могут проводиться в форме свободной дискуссии при активном участии всех обучаемых. Поэтому студенты имеют возможность дополнять выступающих, не соглашаться с ними, высказывать и отстаивать альтернативные точки зрения, поправлять выступающих, задавать им вопросы, предлагать для обсуждения новые проблемы, анализировать практику применения законодательства по рассматриваемому вопросу. Дискуссия не исключает

ет стихийного возникновения полемики. Вопросы могут быть заданы и преподавателю.

Разрешается использовать на занятиях записи с ответами на вопросы, задачи, выполненные во время подготовки к ним, тексты нормативных актов, литературные источники. Как за устные, так и за письменные ответы студентам выставляются оценки.

Обсуждение каждого вопроса, упражнения, задачи (ситуации) обычно заканчивается кратким заключением преподавателя. По окончании занятия преподаватель подводит итоги дискуссии и высказывает свою точку зрения, отмечает как положительные, так и отрицательные моменты, проявившиеся в ходе занятия. Одновременно преподаватель дает студентам задание к следующему практическому или лекционному занятию.

Освоение лекционного материала и закрепление его на практических занятиях предполагает самостоятельную работу студентов (во внеаудиторное время) над полученным материалом, что позволит проявить умение выражать свои мысли в устной и письменной форме.

В процессе самостоятельной работы у студентов по изучению учебной дисциплины могут возникнуть вопросы, ответить на которые им будет затруднительно. В таких случаях рекомендуется обращаться к преподавателям, ведущим занятия, устно или направлять на кафедру письменно сформулированные вопросы, ответы на которые могут быть даны на очередной лекции или практическом занятии.

Изучение учебного материала по конкретной теме курса можно считать законченным лишь тогда, когда студент полностью разобрался в материале, осмыслил его и может самостоятельно ответить на основные вопросы темы, обосновывая свой ответ положениями действующих норм права и теоретических источников.

Для того чтобы помочь студентам ориентироваться в достаточно большом объеме учебного материала, им предлагаются в соответствии с рабочей программой дисциплины планы практических занятий, включающие перечень основных представлений, знаний, умений и навыков по каждой теме, вопросы для обсуждения, задания для подготовки к занятию и самостоятельной работе студентов, контрольные вопросы, рекомендуемая к изучению литература (дополнительно к указанному учебникам), а также методические рекомендации по подготовке, написанию и защите рефератов по дисциплине.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан в часы консультаций прийти на кафедру к преподавателю дисциплины, при себе необходимо иметь лекционные конспекты и выполненные задания в соответствии с планом практического занятия по пропущенным занятиям, быть готовым аргументированно ответить на вопросы преподавателя по пропущенной теме.

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Преподавателю рекомендуется использовать как при чтении лекций, так и на практических занятиях методы мотивации к изучению и освоению учебно-

го материала. Этому могут служить обращения к аудитории, вопросы, с вопросом для обсуждения, инициирование дискуссии.

Для подготовки к лекционному занятию необходимо серьезным образом изучать теоретический материал и материалы правоприменительной деятельности органов исполнительной власти, прокуратуры, судебной практики, знать содержание действующих правовых норм, владеть терминологией и грамотно ее использовать, отслеживать публикации в периодической печати и данные других информационных систем.

Для практических занятий преимущественно используется устный или письменный опрос студентов, который в наибольшей мере позволяет выявить их знания, в ходе таких занятий после ответов студентов преподаватель дает пояснения. Рекомендуется использовать проверку знаний по изученным ранее вопросам. По отдельным темам проводятся тестирование, выполнение контрольных заданий, деловые игры и т.п. Рекомендуется предлагать студентам решить задачи по проблемам безопасности жизнедеятельности.

В процессе подготовки к практическому занятию преподаватель должен составить план подготовки к практическому занятию преподаватель должен составить учебную программу, подлежащую изучению при подготовке и обсуждению на практическом занятии, конкретные задания для подготовки к занятию, контрольные вопросы, задание для самостоятельной подготовки. По некоторым темам в план целесообразно включать также подготовку 1-2 рефератов (научных докладов, сообщений) по узловым вопросам и одновременно назначать докладчиков. Преподаватель продумывает проблемные вопросы для проведения направляемой дискуссии, что способствует общему восприятию темы.

После обсуждения каждого отдельного вопроса преподаватель должен обобщить результаты выступлений, сформулировать выводы и рекомендации.

По окончании лекционных и практических занятий необходимо подвести итоги, то есть преподаватель делает заключение, оценивает степень достижения поставленных целей, акцентируя внимание на практическом использовании результатов занятия, дает оценку заслушанным выступлениям, степени творческой активности обучающихся, отвечает на их вопросы. Преподаватель также напоминает о теме следующего занятия и подготовке к нему.

Темы занятий необходимо разделить на те, материал которых требует классических методов обучения, и те, в которых можно применить работу студентов в малых группах: дискуссия, метод демонстрации.

Программу разработал (и):
Кубасова М.С., ст. преподаватель, к.б.н.
Крашенинников С.В., доцент

