

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки : 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки : Технология производства и переработки продукции животноводства

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:

- вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания комфортного состояния окружающей среды в процессе трудовой деятельности;
- формирование сознательного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привитие основополагающих знаний и практических навыков по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов среды обитания и определения способов защиты от них;
- формирование навыков проведения аналитической оценки сложившейся обстановки в производственных условиях и чрезвычайной ситуации, прогнозирования их развития, а так же принятия решений для снижения тяжести их последствий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к *базовой* (части). Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-9	Уровень среднего общего образования
ОК-9	
ОК-4	Правоведение
ПК-14	Санитария и гигиена перерабатывающих производств

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-9	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ОК-9	
ОК-4	
ПК-14	

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

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-9 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайной ситуации	<p>Этап 1: определение и классификацию чрезвычайных ситуаций, опасных и вредных производственных факторов</p> <p>Этап 2: причины и источники чрезвычайных и опасных ситуаций</p>	<p>Этап 1: пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Этап 2: оказывать при необходимости первую доврачебную помощь пострадавшим и содействовать в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий несчастных случаев на производстве и чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Этап 1: навыками самостоятельной работы</p> <p>Этап 2: навыками самоорганизации и организации выполнения поручений</p>
ОПК-9 владением основными методами защиты производственного персонала и населения возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	<p>Этап 1 основные этапы и методы защиты персонала</p> <p>Этап 2 методы защиты производственного персонала и населения при авариях и катастрофах на объектах экономики применительно к сфере своей профессиональной деятельности</p>	<p>Этап 1 решать вопросы защиты персонала, населения и территорий от природных, техногенных, биолого-социальных чрезвычайных ситуаций</p> <p>Этап 2 оценивать риск и реализовывать основные принципы защиты персонала объектов экономики и населения</p>	<p>Этап 1 методами и этапами исследования причин возникновения ЧС</p> <p>Этап 2 методикой исследования причин возникновения внештатных ситуаций в производственной сфере и чрезвычайных ситуаций</p>
ОК-4 Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	<p>Этап 1: Законы и нормативные акты Российской Федерации в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в</p>	<p>Этап 1: использовать основы правовых знаний в сфере безопасности жизнедеятельности</p> <p>Этап 2: осуществлять</p>	<p>Этап 1: Основными нормативно-правовыми знаниями в сфере жизнедеятельности</p> <p>Этап 2: понятийно-</p>

	производственных условиях и чрезвычайных ситуациях Этап 2: характеристику потенциально опасных объектов, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду	поиск информации по полученному заданию, необходимых для решения задач защиты производственного персонала и населения от воздействия негативных производственных факторов и поражающих факторов ЧС	терминологическим аппаратом, знаниями законодательных и правовых основ в области обеспечения безопасности жизнедеятельности
ПК-14 способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.	Этап 1: определение и классификацию чрезвычайных ситуаций, опасных и вредных производственных факторов. Этап 2: причины и источники возникновения чрезвычайных и опасных ситуаций; меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях.	Этап 1: принимать решения по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения. Этап 2: определять экономическую эффективность мероприятий по улучшению условий и охраны труда.	Этап 1: основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Этап 2: организация обучения работающих безопасности труда.

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 3 зачетных единицы (108 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 5	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	34		34	
2	Лабораторные работы (ЛР)	28		28	
3	Практические занятия (ПЗ)	4		4	

4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)				
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		20		20
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		20		20
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	За		Зачет	
13	Всего	68	40	68	40

1. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Введение в дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД)	5	10	8	2	x	x	x	x	4	4	x	ОК-4 ОК-9 ПК-14 ОПК-9
1.1.	Тема 1 Теоретические основы БДЖ	5	8	4	2	x	x	x	x	2	2	x	ПК-14 ОК-4
1.2.	Тема 2 Психофизиологические и эргономические основы безопасности	5	2	4	x	x	x	x	x	2	2	x	ОК-9 ОПК-9
2.	Раздел 2 Управление безопасностью жизнедеятельности	5	8	4	2	x	x	x	x	4	4	x	ПК-14 ОК-4
2.1.	Тема 3	5	4	2	2	x	x	x	x	2	2	x	ПК-14

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)												ОК-4
2.2.	Тема 4 Законодательство и органы государственного управления БЖД в ЧС	5	4	2	x	x	x	x	x	2	2	x	ПК-14 ОК-4
3.	Раздел 3 Защита от вредных и опасных производственных факторов	5	8	8	x	x	x	x	x	6	6	x	ОК-9 ОПК-9
3.1.	Тема 5 Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	5	2	4	x	x	x	x	x	2	2	x	ОК-4
4.	Тема 6 Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.	5	4	4	x	x	x	x	x	2	2	x	ОК-9 ОПК-9
4.1.	Тема 7 Пожарная защита производственных объектов.	5	2	x	x	x	x	x	x	2	2	x	ОК-9 ОПК-9
5.	Раздел 4 Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	5	8	8	x	x	x	x	x	6	6	x	ОК-9 ОПК-9
6.	Тема 8 Предупреждение ЧС и минимизация их последствий	5	4	4	x	x	x	x	x	4	4	x	ПК-14 ОК-4
7.	Тема 9 Методы защиты населения в условиях	5	4	4	x	x	x	x	x	2	2	x	ПК-14 ОК-4

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	реализации ЧС												
8.	Контактная работа	5	34	28	4	x	x	x	x	x	x	4	
9.	Самостоятельная работа	5	x	x	x	x	x	x	x	20	20	x	
10.	Объем дисциплины в семестре	5	34	28	4	x	x	x	x	20	20	2	
11.	Всего по дисциплине	5	34	28	4	x	x	x	x	20	20	2	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Теоретические основы БЖД в производственных условиях.	4
Л-2	Основы обеспечения безопасности в ЧС.	4
Л-3	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	2
Л-4	Правовые основы охраны труда (производственной безопасности).	2
Л-5	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	2
Л-6	Основы гражданской обороны в обеспечении безопасности жизнедеятельности в ЧС	2
Л-7	Организация работы по охране (безопасности) труда на предприятии.	2
Л-8	Производственная санитария.	2
Л-9	Основы технической безопасности.	4
Л-10	Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов.	2
Л-11	Аварии с выбросом АХОВ	2
Л-12	Аварии с выбросом радиоактивных веществ и их последствия	2
Л-13	Способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях.	2
Л-14	Организация и проведение аварийно спасательных и других неотложных работ (АСДНР) на объектах экономики в ЧС.	2
Итого по дисциплине		34

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ЛР-1	Вводное занятие.	2
ЛР-2	Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест	4
ЛР-3	Исследование метеорологических условий в производственных помещениях.	2
ЛР-4	Оценка радиационной обстановки на объектах экономики	2
ЛР-5	Исследование производственных вибраций и эффективности средств защиты от них.	2
ЛР-6	Исследование устойчивости объектов экономики	2
ЛР-7	Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него.	2

ЛР-8	Защита от теплового излучения	2
ЛР-9	Защита от свехвысокочастотного излучения	4
ЛР-10	Оценка химической обстановки методом прогнозирования.	2
ЛР-11	Доврачебная помощь пострадавшим	2
ЛР-12	Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.	2
Итого по дисциплине		28

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Воздействие поражающих факторов ЧС на объекты экономики.	2
ПЗ-2	Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	2
Итого по дисциплине		4

5.2.4 Темы семинарских занятий не предусмотрены

5.2.5 Темы рефератов не предусмотрены

5.2.6 Темы эссе не предусмотрены

5.2.7 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрены

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1.	Теоретические основы БДЖ	1. Психические состояния и безопасность человека 2. Чрезвычайные ситуации природного характера 3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий	2
2.	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	1. Психические состояния и безопасность человека 2. Чрезвычайные ситуации экологического характера 3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий	2
3.	Правовые организационные основы производственной безопасности (охраны труда)	1. Система нормативно-правовых актов в области безопасности жизнедеятельности. 2. Нормы, правила, инструкции. 3. Государственная система управления охраной труда	2

4	Законодательство и органы государственного управления БЖД в ЧС	1. Нормативно-правовая база в области чрезвычайных ситуаций 2. Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах 3. Координирующие органы и органы управления по делам ГО и ЧС.	2
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	1. Микроклимат рабочей зоны и его влияние на работоспособность и здоровье людей. 2. Производственный шум и защита от него. 3. Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда. 4. Вредные излучения и защита от них.	2
6	Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.	1. Особенности требований электробезопасности в жилых и общественных зданиях. 2. Защита от атмосферного электричества. 3. Первая помощь при поражении электрическим током 4. Первая доврачебная помощь при отравлениях	2
7	Пожарная защита производственных объектов.	1. Эвакуация людей и животных при пожарах. 2. Требования пожарной безопасности к планировке сел и производственных помещений. 3. Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности.	2
8	Предупреждение и минимизация последствий ЧС	1. Методики прогнозирования ЧС. 2. Лицензирование промышленной деятельности 3. Декларирование безопасности опасных производств 4. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	4
9	Методы защиты населения в условиях реализации ЧС	1. Противорадиационные и простейшие укрытия требования к ним и порядок использования 2. Оповещение населения в условиях ЧС 3. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.	2
Итого по дисциплине			20

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Еремин, М. Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М. Н. Еремин, Л. Н. Стеновская, Т. В. Семибратова. - Москва: Омега-Л; Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2014. - 232 с

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. М.: учебное пособие/ С.В. Белов. – М.: Высшая школа, 2011. – 690 с.

2. Девисилов В.А. Охрана труда: учебное пособие/ В.А. Девисилов –М.: ФОРУМ -М, 2013. - 512 с

3. Еремин М. Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М. Н. Еремин, Л. Н. Стеновская, Т. В. Семибратова. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. - 186 с.

4. Рузаев С. Н. Курс лекций по дисциплине "Охрана труда": учебное пособие/ С. Н. Рузаев, В. А. Шахов. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. - 216 с.

5. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для бакалавров / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - Москва : Юрайт, 2012. - 456 с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению лабораторных работ;
- методические материалы по выполнению практических (семинарских) работ

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

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе.
- методические рекомендации по подготовке к занятиям

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

1. Open Office

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. www.e.lanbook.com

3. <http://elibrary.ru>

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

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Вводное занятие.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Приборы для измерения микроклимата: гигрометр психометрический ВИТ – 1, измеритель температуры и влажности «ТКА – ТВ», термоанемометр «ТКА – СДВ», анемометр ручной чашечный МС – 13, барометр-анероид. Люксметр ТКА-ЛЮКС Стенд лабораторный «Звукоизоляция и звукопоглощение БЖ 2м» Стенд лабораторный «Защита от вибрации БЖ 4м» Стенд лабораторный «Защита от СВЧ излучения БЖ 5м» Стенд лабораторный «Защита от	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004г.

			теплового излучения БЖ 3м» Стенд «Безопасность жизнедеятельност и от А до Я».	
ЛР-2	Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест	Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Люксметр ТКА-ЛЮКС Стенд «Безопасность жизнедеятельност и от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-3	Исследование метеорологических условий в производственных помещениях.	Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Приборы для измерения микроклимата: гигрометр психометрический ВИТ – 1, измеритель температуры и влажности «ТКА – ТВ», термоанемометр «ТКА – СДВ»,	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на

			анемометр ручной чашечный МС – 13, барометр-анероид. Стенд «Безопасность жизнедеятельность и от А до Я».	право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-4	Оценка радиационной обстановки на объектах экономики	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд «Безопасность жизнедеятельность и от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-5	Исследование производственных вибраций и эффективности средств защиты от них.	Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд лабораторный «Защита от вибрации БЖ 4м» Стенд «Безопасность жизнедеятельность и от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office

				Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-6	Исследование устойчивости объектов экономики	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд «Безопасность жизнедеятельности от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-7	Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него.	Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд лабораторный «Звукоизоляция и звукопоглощение БЖ 2м» Стенд «Безопасность жизнедеятельности от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office

				Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-8	Защита от теплового излучения	Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд лабораторный «Защита от теплового излучения БЖ 3м» Стенд «Безопасность жизнедеятельности и от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-9	Защита от свехвысокочастотного излучения	Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд лабораторный «Защита от СВЧ излучения БЖ 5м» Стенд лабораторный Стенд «Безопасность жизнедеятельности и от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office

				Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-10	Оценка химической обстановки методом прогнозирования.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд «Безопасность жизнедеятельности от А до Я».	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-11	Доврачебная помощь пострадавшим	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд «Безопасность жизнедеятельности от А до Я».	

		жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест		
ЛР-12	Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лаборатория информационных технологий в управлении рисками, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Мультимедийный проектор, стационарный экран, персональные компьютеры. Стенд «Безопасность жизнедеятельности и от А до Я».	

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции