

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки (специальность) 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль подготовки (специализация) Интеллектуальные системы обработки информации и управления

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.Б.11 «Безопасность жизнедеятельности» являются:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний и умений в области обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности в современных экономических и социальных условиях;
- 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 Б1.Б.11 «Безопасность жизнедеятельности» включена в профессиональный цикл дисциплин базовой (обязательной) части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина Б1.Б.11 «Безопасность жизнедеятельности» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК - 4	Программа среднего (полного) общего образования
ОК – 9	Первая помощь
ПК-22	Программа среднего (полного) общего образования

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-4	Технические средства безопасности объектов
ОК-9	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-22	Производственная (преддипломная) практика

3. 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 4- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Этап 1: базовые теоретические, правовые, организационные основы безопасности жизнедеятельности	Этап 1: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их	Этап 1: владение знаниями теоретических, законодательных и правовых основ в области БЖД;

	тельности Этап 2: методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС	реализации и последствия. Этап 2: выбирать методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС	Этап 2:, навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и основными методами защиты в условиях ЧС
ОК-9 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС	Этап 1: базовые теоретические, правовые, организационные основы безопасности жизнедеятельности; методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС Этап 2: общие принципы, последовательность и содержание мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему; методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС	Этап 1: идентифицировать основные опасности, оценить риск их реализации и последствия. Этап 2: выбирать приемы оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях	Этап 1: владение знаниями правовых основ в области БЖД Этап 2: владение приемами оказания первой помощи при несчастных случаях и в ЧС
ПК-22 способностью владеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений	Этап 1 методы профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний Этап 2 теоретические, правовые, организационные принципы охраны труда	Этап 1 идентифицировать методы профилактики производственного травматизма Этап 2 организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности	Этап 1 навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и основными методами защиты в условиях ЧС Этап 2 навыками самостоятельной работы

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 5 зачетных единиц (180 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 № 7		Семестр № 8	
				КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лекции (Л)	6	-	2	-	4	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	6	-	6	-	-	-
3	Практические занятия (ПЗ)	6	-	-	-	6	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	56	-	22	-	34
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	50	-	20	-	30
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	50	-	20	-	30
11	Промежуточная аттестация	6	-	2	-	4	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	-	-	Зачёт		Экзамен	
13	Всего	24	156	10	62	14	94

5. 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 Общие сведения безопасности жизнедеятельности в производственных условиях	7,8	2	2	2				5	6	6		ОК-4 ПК-22
1.1	Тема 1 Теоретические основы БЖД	7	2	2					3	3	3		ОК-4
1.2	Тема 2 Психофизиологические и эргономические основы безопасности				2				2	3	3		ПК-22
2	Раздел 2 Управление БЖД	8	2						5	6	6		ОК-4 ПК-22
2.1	Тема 3 Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)		2			6			3	3	3		ПК-22
2.2	Тема 4 Законодательные и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС					2			2	3	3		ОК-4 ПК-22
3	Раздел 3	7		2					6	6	6		ОК-9

	Защита от вредных и опасных производственных факторов												ПК-22
3.1	Тема 5 Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека								3	3	3		ОК-9
3.2	Тема 6 Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.			2					3	3	3		ПК-22
4	Раздел 4 Первая помощь пострадавшим	7		2	2				6	4	4		ОК-9
4.1	Тема 7 Оценка состояния здоровья, общие правила первой помощи				2				3	2	2		ОК-9
4.2	Тема 8 Первая помощь пострадавшим			2					3	2	2		ОК-9
5	Раздел 5 ЧС и их поражающие факторы	8	2		2				8	6	6		ПК-22 ОК-4
5.1	Тема 9 Основы обеспечения БЖД в ЧС		2						2	2	2		ОК-4
5.2	Тема 10 Аварии на потенциально-опасных объектах								2	2	2		ПК-22
5.3	Тема 11 ЧС экологического и социального характера								2	1	1		ПК-22
5.4	Тема 12 Пожарная защита производственных объектов				2				2	1	1		ОК-4
6	Раздел 6 Организационные основы управления БЖД	8							8	8	8		ОК-4
6.1	Тема 13 Управление безопасностью жизнедеятельности								4	4	4		ОК-4
6.2	Тема 14 Прогнозирование и оценка обстановки								4	4	4		ОК-4
7	Раздел 7 ЧС и и защита населения в условиях их реализации	8							9	6	6		ОК-9
7.1	Тема 15 Предупреждение и ликвидация последствий ЧС								5	3	3		ОК-9

7.2	Тема 16 Основные способы защиты населения								4	3	3		ОК-9
8	Раздел 8 Устойчивость работы объектов в ЧС	8							9	8	8		ОК-9
8.1	Тема 17 Правила поведения и действия в условиях ЧС								5	4	4		ОК-9
8.2	Тема 18 Основы устойчивости работы объектов в ЧС								4	4	4		ОК-9
9.	Контактная работа		6	6	6							4	
10.	Самостоятельная работа		-	-					56	50	50		
11.	Объем дисциплины в семестре		6	6	6				56	50	50	4	
12.	Всего по дисциплине	x	6	6	6				56	50	50	4	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
7 семестр		
Л-1	Теоретические основы БЖД	2
Л-2	Правовые основы производственной безопасности (охраны труда)	2
Итого		4
8 семестр		
Л-1	Основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	2
Итого		2
Итого по дисциплине		6

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ЛР-1	Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест	2
ЛР-2	Исследование метеорологических условий в производственных помещениях.	2
ЛР-3	Первая помощь пострадавшим	2
Итого по дисциплине		6

5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрены)

5.2.4 – Темы семинарских занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
С-1	Характеристика и воздействие на человека производственных опасностей	2
С-2	Первая помощь пострадавшим	2
С-3	Пожарная защита производственных объектов	2
Итого по дисциплине		6

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрены учебным планом)

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрены)

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Теоретические основы БЖД	1. Анализ производственного травматизма на предпри-	3

		ятиях АПК 2. Методы анализа производственного травматизма	
2.	Психофизиологические и эргономические основы производственной безопасности (охраны труда)	1. Психические состояния и безопасность человека 2. Чрезвычайные ситуации экологического характера 3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий	3
3.	Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)	1. Система нормативно-правовых актов в области охраны труда. 2. Нормы, правила, инструкции. 3. Государственная система управления охраной труда	3
4.	Законодательные и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС.	1. Нормативная база в области чрезвычайных ситуаций 2. Организация ГО на объектах экономики 3. Координирующие органы и органы управления по делам ГО и ЧС.	3
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	1. Микроклимат рабочей зоны и его влияние на работоспособность и здоровье людей, способы нормализации 2. Оценка производственного шума и защита от него. 3. Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда.	3
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
7.	Оценка состояния здоровья, общие правила первой помощи	1. Оценка состояния пострадавшего при терминальном состоянии 2. Общие правила первой помощи	2
8.	Первая помощь пострадавшим	1. Синдром длительного сдавливания 2. Транспортировка пострадавших	2

9	Основы обеспечения БЖД в ЧС	1. Классификация факторов и опасностей. 2. Понятие о риске 3. Управления риском 4. Воздействие факторов ЧС на человека	2
10	Аварии на потенциально-опасных объектах	1. ЧС радиационного характера 2. ЧС химического характера 3. ЧС, связанные с пожарами 4. Лицензирование деятельности, декларирование промышленной безопасности. Основные положения страхования объекта.	2
11	ЧС экологического и социального характера	1. Экологические опасности 2. Терроризм	1
12	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.	1
13	Управление безопасностью жизнедеятельности	1. Нормативно-правовая база в области ЧС 2. Организационная система предупреждения и ликвидации ЧС 3. Структура ГО на объектах	4
14	Прогнозирование и оценка обстановки	1. Прогнозирование ЧС 2. Мероприятие противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты	4
15	Предупреждение и минимизация последствий ЧС	1. Методики прогнозирования ЧС 2. Методы защиты в ЧС	3
16	Основные способы защиты населения	1. Оповещение населения в условиях ЧС 2. Мероприятия противобактериологической защиты 3. Специальная обработка техники и территорий 4. Санитарная обработка людей	3
17	Правила поведения и действия в условиях ЧС	1. Действия в условиях природных, техногенных, биологосоциальных ЧС 2. Специальная обработка	4
18	Основы устойчивости работы объектов в ЧС	1. Организационные мероприятия и специальные меро-	4

		приятия 2. Оценка устойчивости систем объекта экономики	
Итого по дисциплине			50

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02039-7. -ЭБС «ЮРАЙТ»

2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ.ред. Я. Д. Вишнякова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 441 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9212-0. -ЭБС «ЮРАЙТ»

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 362 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9881-8. -ЭБС «ЮРАЙТ»

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

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению 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;

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

1. OpenOffice
2. GoogleChrome

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

1. <http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС IPRbooks
2. <http://e.lanbook.com/> - ЭБС
3. <http://rucont.ru/> - ЭБС
4. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - ЭБС
5. <http://www.exponenta.ru/> - образовательный математический сайт.
6. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека (РГБ)

7. <http://www.edu.ru/> - федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям.

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

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Но- мер ЛР	Тема лаборатор- ной работы	Название специали- зированной лабора- тории	Название спецоборудования	Название техни- ческих и элек- тронных средств обучения и кон- троля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 460014, Оренбургская область, г. Оренбург, улица Ленинская, д.59 а, учебный корпус 12, каб. №160, лаборатория информационных технологий в управлении рисками,	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	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178
ЛР-2	Исследование метеорологических условий в производственных помещениях.	№164, лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест	Стенд лабораторный «Звукоизоляция и звукопоглощение БЖ 2м»	OpenOffice Лицензия на право использования программного обеспечения OpenOffice\Apache, Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-3	Первая помощь пострадавшим		Стенд лабораторный «Защита от вибрации БЖ 4м» Стенд лабораторный «Защита от СВЧ излучения БЖ 5м» Стенд лабораторный «Защита от теплового излучения БЖ 3м» Стенд «Безопас-	

			ность жизнедеятельности от А до Я».	
--	--	--	-------------------------------------	--

Занятия лекционного типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран) и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) 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 (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВОпо направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 20.10.2015 г. № 1171.

Разработал:



Ю.Н. Беляцкая

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2018-2019 учебный год.

Дополнений и изменений нет

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Риска и безопасности жизнедеятельности» протокол №1 от «29 » августа 2018 г.

1/8
С. Рузаев

Заведующий кафедрой: Рузаев С.Н.