

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки Безопасность автоматизированных систем

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины:

- 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 «Безопасность жизнедеятельности» включена в профессиональный цикл дисциплин базовой (обязательной) 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

Компетенции	Дисциплина
ОПК-6	Курс полной (общей) средней школы

Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенции	Дисциплина
ОПК-6	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

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
ОПК-6 способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях ЧС, организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности	Этап 1: базовые теоретические, правовые, организационные основы безопасности жизнедеятельности	Этап 1: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации и последствия.	Этап 1: владение знаниями теоретических, законодательных и правовых основ в области БЖД;
ОПК-6 способностью	Этап 2: общие	Этап 2: выбирать	Этап 2: владение

применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях ЧС, организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности	принципы, последовательность и содержание мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему; методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС, общие принципы охраны труда	приемы оказания первой помощи, методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС, организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности	приемами оказания первой помощи при несчастных случаях и в ЧС, навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и основными методами защиты в условиях ЧС
--	---	---	---

4. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 3 ЗЕ (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам 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	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	34	-	34	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	8	-	8	-
3	Практические занятия (ПЗ)	24	-	24	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	20	-	20
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	20	-	20
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	зачет	х	зачет	
13	Всего	68	40	68	40

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 Введение в дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД)	7	8	4	6	-	-	-	-	4	4	-	ОПК-6
1.1.	Тема 1 Теоретические основы БДЖ	-	6	2	4	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-6
1.2.	Тема 2 Психофизиологические и эргономические основы безопасности	-	2	2	2	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-6
2.	Раздел 2 Управление безопасностью жизнедеятельности	7	8	-	6	-	-	-	-	4	4	-	ОПК-6
2.1.	Тема 3 Правовые и организационные основы	-	4	-	4	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-6

№ 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
	производственной безопасности (охраны труда)												
2.2.	Тема 4 Законодательство и органы государственного управления БЖД в ЧС	-	4	-	2	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-6
3.	Раздел 3 Защита от вредных и опасных производственных факторов	7	8	4	8	-	-	-	-	6	6	-	ОПК-6
3.1.	Тема 5 Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	-	2	2	4	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-6
4.	Тема 6 Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.	-	4	2	2	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-6
4.1.	Тема 7 Пожарная защита производственных	-	2	-	2	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-6

№ 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
	объектов.												
5.	Раздел 4 Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	7	10	-	4	-	-	-	-	6	6	-	ОПК-6
6.	Тема 8 Предупреждение ЧС и минимизация их последствий	-	4	-	2	-	-	-	-	3	3	-	ОПК-6
7.	Тема 9 Методы защиты населения в условиях реализации ЧС	-	6	-	2	-	-	-	-	3	3	-	ОПК-6
8.	Контактная работа	7	34	8	24	-	-	-	-	-	-	2	-
9.	Самостоятельная работа	7	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-
10.	Объем дисциплины в семестре	7	34	8	24	-	-	-	-	20	20	2	-
11.	Всего по дисциплине	7	34	8	24	-	-	-	-	20	20	2	ОПК-6

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1,2	Теоретические основы БЖД в производственных условиях.	4
Л-3	Основы обеспечения безопасности в ЧС.	2
Л-4	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	2
Л-5	Правовые основы охраны труда (производственной безопасности).	2
Л-6	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	2
Л-7	Основы гражданской обороны в обеспечении безопасности жизнедеятельности в ЧС	2
Л-8	Организация работы по охране (безопасности) труда на предприятии.	2
Л-9	Производственная санитария.	2
Л-10,11	Основы технической безопасности.	4
Л-12	Пожарная безопасность сельскохозяйственных объектов.	2
Л-13	Аварии с выбросом АХОВ	2
Л-14	Аварии с выбросом радиоактивных веществ и их последствия	2
Л-15	Способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях.	2
Л-16	Организация и проведение аварийно спасательных и других неотложных работ (АСДНР) на объектах экономики в ЧС.	2
Л-17	Оказание первой помощи	2
Итого по дисциплине		34

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 производственного шума и эффективности средств защиты от него.	2
ЛР-3	Защита от теплового излучения	2
ЛР-4	Защита от сверхвысокочастотного излучения	2
Итого по дисциплине		8

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Характеристика и воздействие на человека производственных опасностей	2
ПЗ-2	Поражающие факторы ЧС и их воздействие на человека и среду обитания	2
ПЗ-3	Терроризм - угроза обществу	2
ПЗ-4	Организация обучения безопасности труда	2
ПЗ-5	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2
ПЗ-6	Специальная оценка условий труда	2
ПЗ-7	Основы ГО в обеспечении БЖД в ЧС	2
ПЗ-8	Обеспечение средствами индивидуальной защиты	2
ПЗ-9	Первичные средства пожаротушения	2
ПЗ-10	Правила поведения и действия населения в условиях ЧС	2
ПЗ-11,12	Первая помощь пострадавшим	4
Итого по дисциплине		24

5.2.4 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1.	Теоретические основы БДЖ	1. Анализ производственного травматизма на предприятиях АПК 2. Методы анализа производственного травматизма	4
2.	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	1. Психические состояния и безопасность человека 2. Чрезвычайные ситуации природного характера 3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий	4
3.	Правовые и 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	4
4	Законодательство и органы государственного	1. Нормативно-правовая база в области чрезвычайных ситуаций	4

	управления БЖД в ЧС	2. Организация ГО на сельскохозяйственных и промышленных объектах 3. Координирующие органы и органы управления по делам ГО и ЧС.	
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.	4
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	4
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.	4
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	8
9	Методы защиты населения в условиях реализации ЧС	1. Противорадиационные и простейшие укрытия требования к ним и порядок	4

		использования 2.Оповещение населения в условиях ЧС 3. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.	
Итого по дисциплине			40

6.Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1.Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. - СПб.: Лань, 2012. - 672 с.

2. Рузаев С.Н., Шахов В.А. Охрана труда/Курс лекций – Оренбург: Издательский центр ОГАУ 2009-215с.

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.http://95.78.251.90/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=KNBR&P21DBN=KNBR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=M=&S21STR=

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

Электронное учебное пособие, включающее:

- 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 по самостоятельному изучению вопросов;
- 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. OpenOffice
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

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

1. www.IPRbooks.ru

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

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение практических занятий

Вид и номер занятия	Тема занятия	Название специализированной аудитории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ПЗ-1	Характеристика и воздействие на человека производственных опасностей	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	MicrosoftOffice
ПЗ-2	Поражающие факторы ЧС и их воздействие на человека и среду обитания	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	MicrosoftOffice
ПЗ-3	Терроризм - угроза обществу	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	MicrosoftOffice
ПЗ-4	Организация обучения безопасности труда	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	MicrosoftOffice
ПЗ-5	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	MicrosoftOffice
ПЗ-6	Специальная оценка условий труда	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	MicrosoftOffice
ПЗ-7	Основы ГО в обеспечении БЖД в ЧС	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	MicrosoftOffice
ПЗ-8	Обеспечение средствами индивидуальной защиты	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	Microsoft Office

ПЗ-9	Первичные средства пожаротушения	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	Microsoft Office
ПЗ-10	Правила поведения и действия населения в условиях ЧС	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	Microsoft Office
ПЗ-11-12	Первая помощь пострадавшим	953 лаборатория интеллектуальных систем	ПЭВМ (по количеству обучающихся)	Microsoft Of-ice

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Занятия семинарского типа (практические занятия) проводятся в аудиториях, оборудованных учебной доской, рабочим местом преподавателя (стол, стул), а также посадочными местами для обучающихся, число которых соответствует численности обучающихся в группе.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 1515 от 01.12.2016 г.

Разработала:

Ю.Н.Беляцкая

