

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.Б.25. Основы безопасности труда**

**Направление подготовки:** 38.03.03 Управление персоналом

**Профиль подготовки:** Управление персоналом организации

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная

## 1. Цели освоения дисциплины

- Целями освоения дисциплины «Основы безопасности труда» 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 производственных факторов, определения способов защиты от них;
  - формирование навыков проведения аналитической оценки сложившейся обстановки в производственных условиях, прогнозирования их развития, а так же принятия решений для снижения тяжести их последствий.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы безопасности труда» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Основы безопасности труда» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Дисциплина	Раздел
Безопасность жизнедеятельности	1:2

**Таблица 2.2 –Требования к постреквизитам дисциплины**

Дисциплина	Раздел
Трудовое право	2

## 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-9: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях ЧС	Этап 1: теоретические, правовые, организационные основы безопасности труда Этап 2 : методы защиты от негативных производственных факторов, а также общие принципы, последовательность и содержание	Этап 1: идентифицировать основные опасности производственной среды, оценивать последствия их реализации Этап 2: решать вопросы по повышению безопасности, защите персонала в условиях внештатных и	Этап 1: владение знаниями основ в области безопасности труда, навыками идентификации и оценки основных опасностей производственной среды Этап 2: владение навыками рационализации профессиональной деятельности,

	мероприятий по оказанию первой помощи	чрезвычайных ситуаций и оказанию первой помощи пострадавшим	основными методами защиты персонала и приемами оказания первой помощи
ПК-9 - знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике	Этап 1: теоретические, правовые, организационные основы безопасности труда персонала Этап 2: нормативно-правовые основы охраны (безопасности) труда, оптимизации режимов труда и отдыха персонала	Этап 1: применять на практике технологии управления безопасностью труда персонала Этап 2: использовать основы правовых знаний в области охраны (безопасности) труда и разрабатывать на их основе мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха	Этап 1: владеть технологиями управления безопасностью труда персонала Этап 2: владеть знаниями правовых основ в области охраны (безопасности) труда, навыками оптимизации продолжительности рабочего времени и времени отдыха персонала
ПК -18 владением методами оценки и прогнозирования профессиональных рисков, методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний, знанием основ оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала и умением применять их на практике	Этап 1: характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и окружающую среду. Этап 2: социально-экономические аспекты охраны труда	Этап 1: анализировать производственный травматизм на предприятии Этап 2: проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по охране	Этап 1: владения эффективными методами защиты персонала от производственного травматизма и профессиональных заболеваний Этап 2: владение навыками применения мероприятий по охране труда на практике

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Основы безопасности труда» составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов), 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 № 4	
				КР	СР
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Лекции (Л)	20	x	20	x
2	Лабораторные работы (ЛР)	20	x	20	x
3	Практические занятия (ПЗ)	x	x	x	x
4	Семинары(С)	18	x	18	x
5	Курсовое проектирование (КП)	x	x	x	x
6	Рефераты (Р)	x	x	x	x
7	Эссе (Э)	x	x	x	x
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	x	x	x	x
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	x	28	x	28
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	x	20	x	20
11	Промежуточная аттестация	2	x	2	x
12	Наименование вида промежуточной аттестации	x	x	зачет	
13	Всего	60	48	60	48

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура дисциплины**

№ п/п	Наименование 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.	<b>Раздел 1</b> Общетеоретический аспект безопасности труда	4	6	4		8		x		5	6	x	ОК-9 ПК-18 ПК-9
1.1.	<b>Тема 1</b> Теоретические основы безопасности труда	4	4	4		4		x		3	4	x	ОК-9 ПК-18
1.2.	<b>Тема 2</b> Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость.	4	2			4		x		2	2	x	ПК-18
2.	<b>Раздел 2</b> Управление безопасностью труда	4	8			6		x		8	3	x	ПК-9 ПК-18
2.1.	<b>Тема 3</b> Правовые основы охраны (безопасности) труда	4	4					x		4		x	ПК-9
2.2.	<b>Тема 4</b> Организационные основы безопасности труда	4	10			6		x		4	3	x	ПК-18 ПК-9
3.	<b>Раздел 3</b>	4	2	14				x		6	8	x	ПК-9

№ п/п	Наименование 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
	Обеспечение комфортных условий труда												
3.1.	<b>Тема 5</b> Основы производственной санитарии	4	2	14				x		6	8	x	ПК-9
4.	<b>Раздел 4</b> Защита от опасных производственных факторов	4	4	2		4		x		9	3	x	ОК-9 ПК-9
4.1.	<b>Тема 7</b> Основы технической безопасности	4	2	2		2		x		5	2	x	ОК-9 ПК-9
4.2.	<b>Тема 8</b> Основы пожарной безопасности	4	2			2		x		4	1	x	ОК-9 ПК-9
5.	<b>Контактная работа</b>	4	20	20		18		x				2	x
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	4								28	20		x
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	4	20	20		18				28	20	2	x
15.	<b>Всего по дисциплине</b>	x	20	20		18				28	20	2	x

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1;2	Теоретические основы безопасности труда	4
Л-3	Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость	2
Л-4;5	Правовые основы охраны (безопасности) труда	4
	Организация работы по охране (безопасности) труда на предприятиях	4
	Основы производственной санитарии	2
	Основы технической безопасности	2
	Основы пожарной безопасности	2
Итого по дисциплине		20

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1;2	Исследование метеорологических условий производственных помещений и рабочих мест	4
ЛР-3	Защита от сверхвысокочастотного излучения	2
ЛР-3	Защита от теплового излучения	2
.....	Исследование производственных вибраций и эффективности средств защиты от них.	4
	Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него	2
	Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест	4
	Оказание первой помощи пострадавшим при поражении электротоком	2
Итого по дисциплине		20

### 5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрены)

### 5.2.4 – Темы семинарских занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
C-1	Характеристика и воздействие негативных производственных факторов	2
C-2	Физиология труда и рациональные условия производственной деятельности	2
C-3	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2
C-4	Экономический ущерб от травматизма и заболеваемости на производстве	2
C-5	Организация обучения безопасности труда	2
C-6	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	2
C-7	Специальная оценка условий труда	2

C-8	Безопасность при работе на ПЭВМ	2
C-9	Первичные средства пожаротушения	2
Итого по дисциплине		18

**5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)** (курсовые работы не предусмотрены учебным планом)

**5.2.6 Темы рефератов** (рефераты не предусмотрены)

**5.2.7 Темы эссе** (эссе не предусмотрены)

**5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий** (индивидуальные домашние задания 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 безопасности труда	1.Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. 2. Классификация работ по тяжести и напряженности трудового процесса.	2 1
2.	Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость.	1. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий охраны труда. 2.Экономический механизм стимулирования работодателей по улучшению условий труда	1 1
3.	Правовые основы охраны (безопасности) труда	1. Правила, инструкции по безопасности труда. 2.Система стандартов безопасности труда	2 2
4.	Организационные основы безопасности труда	1. Порядок разработки и составления соглашения (коллективного договора) 2.Комитеты (комиссии) по охране труда 3.Медико-профилактическое питание, порядок выдачи	1 1 2
....	Основы производственной санитарии	1. Требования производственной санитарии на стадии проектирования 2.Требования	2 2

		производственной санитарии к территории предприятия, бытовым и производственным помещениям. 3. Вредные ионизирующие излучения и защита от них.	2
	Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.	1. Требования безопасности к производственному оборудованию 2. Защита от атмосферного, статического электричества. 3.Первая доврачебная помощь при переломах, ушибах, кровотечениях и ожогах	1 1 3
	Основы пожарной безопасности	1. Эвакуация людей 2. Автоматические установки пожаротушения 3. Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности.	1 1 2
Итого по дисциплине			28

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Каракеян В.И.. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров. Изд. «Юрайт», 2012
2. Еремин, М. Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М. Н. Еремин, Л. Н. Стеновская, Т. В. Семибратьева. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2014. – 186 с.

### 6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Арутюнов Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров / Э.А. Арутюнов, А.Е. Волощенко, Г.В. Гуськов, Н.А. Прокопенко, Н.В. Косолапова. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015 г. – 448 с. - (ЭБС «Книгафонд»).
2. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности Охрана труда/ Учебник для бакалавров 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: ИД Юрайт, 2012-565 с.
3. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. - СПб.: Лань, 2010. - 671 с
4. Рузаев С. Н. Курс лекций по дисциплине "Охрана труда": учебное пособие/ С. Н. Рузаев, В. А. Шахов. - Оренбург: Изд-кий центр ОГАУ, 2009. - 216 с.

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

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению практических 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. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

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

1. <http://www.knigafund.ru/> - ЭБС
2. <http://e.lanbook.com/> - ЭБС
3. <http://rucont.ru/> - ЭБС
4. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - ЭБС
5. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека (РГБ)
6. <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**

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

**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;2	Исследование метеорологических условий производственных помещений.	Компьютерный класс; лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест-164	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь; психрометры, чашечный анемометр, барометр-анероид, вентилятор.	Комплекс сетевого тестирования KTC Net 3.00. beta.

ЛР-3	Защита от сверхвысокочастотного излучения	Компьютерный класс; лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест-164	Стенд лабораторный «Защита от СВЧ излучения БЖ 5м»	
ЛР-4	Защита от теплового излучения	Компьютерный класс; лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест-164	Стенд лабораторный «Защита от теплового излучения БЖ 3м»	
ЛР - 5;6	Исследование производственных вибраций и эффективности средств защиты от них.	Компьютерный класс; лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест-164	Установка лабораторная «Защита от вибраций БЖ 4м»	Комплекс сетевого тестирования KTC Net 3.00. beta
ЛР-7	Исследование производственного шума и эффективности средств защиты от него.	Компьютерный класс; лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест-164	Стенд лабораторный «Звукоизоляция и звукопоглощения БЖ 2 м»	
ЛР – 8;9	Исследование освещенности производственных помещений и рабочих мест	Компьютерный класс; лаборатория безопасности жизнедеятельности, аттестации и сертификации рабочих мест-164	Люксметр, ТКА-ЛЮКС	
ЛР-10	Оказание первой помощи пострадавшим при поражении электротоком	Учебный класс 83	Тренажерный комплекс по оказанию первой доврачебной помощи «Элтэк – Центр»	Обучающие фильмы по оказанию первой доврачебной помощи

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

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 1.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки \_38.03.03  
Управление персоналом

Разработал: \_\_\_\_\_

Г.Ш. Мухамеджанова