

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.13.02 Пожарная тактика и пожарная техника**

**Направление подготовки** 20.03.01 «Техносферная безопасность»

**Профиль подготовки** «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Пожарная тактика и пожарная техника» являются:

– ознакомить слушателей с основами тактики тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, основной, специальной и вспомогательной пожарной техникой и пожарно-техническим вооружением.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Пожарная тактика и пожарная техника» включена в профессиональный цикл вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Пожарная тактика и пожарная техника» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1. Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОК-8	Теория горения и взрыва
ОПК-1	Безопасность жизнедеятельности
ПК-11	Психологическая устойчивость в ЧС

**Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОК-8	Противопожарное водоснабжение
ОПК-1	Управление техносферной безопасностью
ПК-11	Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

## 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-8 способностью работать самостоятельно	Этап 1: основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду Этап 2: требования, предъявляемые к молниезащите зданий и	Этап 1: планировать меры по обеспечению безопасной трудовой деятельности; пользоваться правовой и нормативно-технической документацией в области охраны труда. Этап 2: проводить расследование	Этап 1: навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений, понятийно-терминологическим аппаратом, знаниями законодательных и правовых основ в области обеспечения безопасности жизнедеятельности.

	сооружений.	несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнять гигиеническую оценку условий труда.	Этап 2: методикой исследования причин возникновения внештатных ситуаций в производственной сфере и чрезвычайных ситуаций
ОПК-1-способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	Этап 1: методы защиты от вредных и опасных факторов применительно к сфере своей профессиональной деятельности. Этап 2: методику измерения сопротивлений заземляющих устройств и удельного электрического сопротивления грунта.	Этап 1: применять методы анализа условий труда для идентификации опасных и вредных факторов; создавать и реализовывать средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов Этап 2: самостоятельно принимать эффективные решения.	Этап 1: методами и приемами анализа социально-экономической эффективности проведения мероприятий и экономических последствий несчастных случаев на производстве и при реализации чрезвычайных ситуаций. Этап 2: основные направления снижения риска и последствий проявления опасных и вредных производственных факторов.
ПК-11 способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Этап 1: Первичные средства и стационарные установки пожаротушения Этап 2: Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	Этап 1: Боевое развертывание отделения с боевым расчетом Этап 2: Установка пожарного автомобиля на водоисточник	Этап 1: Работа с пожарным оборудованием Этап 2: Ведение действий по тушению пожара на различных объектах

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Пожарная тактика и пожарная техника» составляет 2 зачетных единиц (72 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 трудоемкости дисциплины  
по видам работ и по семестрам**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 3	
				КР	СР
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Лекции (Л)	18	-	18	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	16	-	16	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
4	Семинары(С) В том числе интерактивные часы	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	18	-	18
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		18		18
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	-	-	зачет	
13	Всего	36	36	36	36

## 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	<b>Раздел 1</b> Пожарная тактика	6	6	4						6	4		ОК-8
1.1	<b>Тема 1</b> Пожарная тактика и ее задачи	6	4	2						4	2		ОК-8
1.2	<b>Тема 2</b> Спасание людей и эвакуация имущества	6	2	2						2	2		ОК-8
2	<b>Раздел 2</b> Ведение действий по тушению пожара на различных объектах	6	4	4						4	6		ОПК-1 ПК-11
2.1	<b>Тема 3</b> Тушение пожаров в жилых зданиях	6	2	2						2	4		ПК-11
2.2	<b>Тема 4</b> Тушение пожаров на различных объектах	6	2	2						2	2		ОПК-1 ПК-11
3	<b>Раздел 3</b> Пожарная техника	6	4	4						4	4		ОК-8
3.1	<b>Тема 5</b> Боевая одежда и снаряжение пожарного	6	2	2						2	2		ОК-8
3.2	<b>Тема 6</b> Пожарно-спасательное оборудование	6	2	2						2	2		ОК-8
4	<b>Раздел 4</b> Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	6	4	4						4	4		ОПК-1
4.1	<b>Тема 7</b> Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	6	2	2						2	2		ОПК-1

№ 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
4.2	Тема 8 Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	6	2	2						2	2		ОПК-1
5	<b>Контактная работа</b>	6	18	16						-	-	2	
6	<b>Самостоятельная работа</b>	6	-	-						18	18	-	
7	<b>Объем дисциплины в семестре</b>		18	16						18	18	2	
8	<b>Всего по дисциплине</b>		18	16						18	18	2	

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Пожарная тактика и ее задачи	2
Л-2	Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС.	2
Л-3	Основы управления действиями подразделений на пожаре.	2
Л-4	Тушение пожаров в жилых зданиях.	2
Л-5	Тушение пожаров в общественных зданиях.	2
Л-6	Боевая одежда и снаряжение пожарного.	2
Л-7	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле.	2
Л-8	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	2
Л-9	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	2
Итого по дисциплине		18

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ЛР-1	Тактические возможности пожарных подразделений	2
ЛР-2	Тушение пожаров на нефтехимических объектах	2
ЛР-3	Тушение пожаров в сложных условиях	2
ЛР-4	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2
ЛР-5	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	2
ЛР-6	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.	2
ЛР-7	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	2
ЛР-8	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	2
Итого по дисциплине		16

5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрены)

5.2.4 – Темы семинарских занятий (не предусмотрены учебным планом)

5.2.5 Темы курсовых работ (не предусмотрены рабочей программой)

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.	Пожарная тактика и ее задачи	1.Современное состояние пожарной тактики. 2.Боевой устав пожарной охраны - основа пожарной тактики.	4
2.	Спасание людей и эвакуация имущества	1.Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение. 2.Правила охраны труда при спасании людей и имущества.	2
3.	Тушение пожаров в жилых зданиях	1.Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.	2
4.	Тушение пожаров на различных объектах	1. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в цехах машиностроительных производств, в маслоподвалах, на покрытиях больших площадей, на предприятиях текстильной и деревообрабатывающей промышленности.	2
5.	Боевая одежда и снаряжение пожарного	1.Правил охраны труда к боевой одежде и снаряжению пожарного	2
6.	Пожарно-спасательное оборудование	1. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ и АНР.	2
7.	Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	1.Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.	2
8.	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	2.Правила содержания и обслуживания пожарной техники.	2
Итого по дисциплине			18

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Однолько А.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров [Электронный ресурс]: курс лекций/ Однолько А.А., Колодяжный С.А., Старцева Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 145 с.— ЭБС «IPRbooks»

## **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

2. Пожарно-строевая подготовка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 98 с.— ЭБС «IPRbooks»

## **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. Open Office

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

1. <http://www.iprbookshop.ru/>
2. <http://www.biblio-online.ru/>

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

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран).

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа укомплектованной специализированной мебелью Тренажер «Элтэк-Центр» - полномасштабный тренажерный комплекс с использованием компьютерных технологий работает в режиме 27 обучающих программ экстренной неотложной помощи человеку, оказавшемуся в экстремальных ситуациях. Имитаторы ранений накладные, Медицинские аптечки оказания первой помощи Шины иммобилизационные, Перевязочный материал, Термометры., Измерители АД. Фонендоскопы.

### **7.1. Материально-техническое обеспечение лабораторных занятий**

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний

ЛР-1	Тактические возможности пожарных подразделений	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи	Тренажер «Элтэк-Центр» - полномасштабный тренажерный комплекс с использованием компьютерных технологий работает в режиме 27 обучающих программ экстренной неотложной помощи человеку, оказавшемуся в экстремальных ситуациях. Имитаторы ранений накладные Медицинские аптечки оказания первой помощи Шины иммобилизационные Перевязочный материал. Термометры. Измерители АД. Фонендоскопы .	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 -2	Тушение пожаров на нефтехимических объектах	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи		
ЛР -3	Тушение пожаров в сложных условиях	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи		
ЛР -4	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи		
ЛР -5	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи		
ЛР -6	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи		
ЛР -7	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи		

ЛР -8	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	класс аварийно-спасательных работ и оказания первой помощи		
-------	---	--	--	--

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", IPXbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Разработал:



С.Н. Рузаев