

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

**Специальная профессиональная и прикладная подготовка**

направление подготовки (специальность):

**20.05.01 Пожарная безопасность**

направленность программы

**Пожарная безопасность**

Квалификация (степень)

**специалист**

Форма обучения

**очная**

Институт: Строительного материаловедения и техносферной безопасности

Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2015

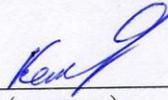
Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» (уровень специалитета), утвержденного Приказом министерства образования и науки РФ № 851 от 17 августа 2015 г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова введенного в действие в 2015 году.

Составители: к.т.н., проф.  (В.Ю. Радоуцкий)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

ассистент  (Д.И. Васюткина)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Заведующий кафедрой к.т.н., проф.  В.Н. Шульженко  
(подпись) (ФИО)

« 7 » 10 2015 г.

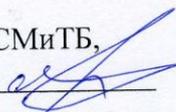
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»

« 7 » 10 2015 г., протокол № 

Заведующий кафедрой к.т.н., проф.  В.Н. Шульженко  
(подпись) (ФИО)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института строительного материаловедения и техноферной безопасности

« 15 » 10 2015 г., протокол № 2

Председатель методической комиссии ИСМиТБ,  
канд. техн. наук, доцент 

Л.А. Порожнюк

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общепрофессиональные			
1	ОПК-3	Способность руководить коллективов в сфере профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b> права, обязанности и ответственность должностных лиц при осуществлении тактических действий при выполнении боевой задачи.</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать и проводить занятия по тактической подготовке с рядовым и начальствующим составом пожарной охраны.</p> <p><b>Владеть:</b> методикой расчетов, необходимых для организации тушения пожаров.</p>
Профессиональные			
2	ПК-17	Способность организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b> тактические приемы тушения пожаров в различных условиях.</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать и проводить АСР, проводить боевое развертывание.</p> <p><b>Владеть:</b> организаторскими навыками при выполнении боевых задач и ликвидации последствий ЧС.</p>
3	ПК-20	Способность руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b> технику безопасности при тушении пожаров</p> <p><b>Уметь:</b> выполнять обязанности должностных лиц оперативного штаба пожаротушения.</p> <p><b>Владеть:</b> методиками проведения различных видов занятий с личным составом подразделений.</p>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
---	----------------------------------

1	Пожарная тактика
2	Пожарно-строевая подготовка
3	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Подготовка газодымозащитника
2	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
3	Пожарно-техническая экспертиза

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зач. единиц, 144 часов.

Вид учебной работы	Обозначение	Всего часов	Семестр №9
			Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины, час		144	144
Аудиторные занятия, в т.ч.:		51	51
лекции	Л	17	17
лабораторные	ЛЗ	-	-
практические	ПЗ	34	34
Самостоятельная работа студентов	СРС	57	57
Вид контроля (зачет, экзамен)	З, Э		36

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1. Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс 5 Семестр №9

№ п/п	Тема лекции (краткое содержание лекции)	К-во лекционных часов	Объем на тематический раздел, час		
			Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
<b>Введение</b>					
1	Основные задачи, цели пожарной тактики.	2	5		7
<b>Раздел №1</b>					
Наставление по пожарно-строевой подготовке					

2	<p>1. Основы методики обучения личного состава приемам работы пожарной техникой и оборудованием; 2. Укладка и надевание боевой одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге; 3. Работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями; 4. Установка пожарного автомобиля на водосточник; 5. Подъем по пожарным лестницам и использование коленчатого подъемника; 6. Приемы работы с спасательной веревкой; 7. Вскрытие конструкций зданий и сооружений; 8. Действия со специальным оборудованием и приборами; 9. Боевое развертывание подразделений.</p>	3	7		11
<b>Пожарно-строевая подготовка</b>					
3	<p>1. Организация и методические основы обучения личного состава; 2. Боевая одежда и снаряжение пожарных; 3. Работа с пожарными рукавами, рукавной арматурой, пожарными стволами; 4. Приемные методы работы по вскрытию и разборке строительных конструкций; 5. Работа с ручными пожарными лестницами; 6. Работа с спасательной веревкой и карабином; 7. Проведение спасательных работ; 8. Работа в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах. <b>Разведка пожара.</b> Цель и задачи разведки. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки и их экипировка. Правила безопасного ведения разведки.</p> <p>Спасание людей на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.</p> <p><b>Боевое развёртывание.</b> Основные требования, предъявляемые к боевому развёртыванию. Правила расстановки пожарной техники на пожаре. Специальные работы на пожаре, их характеристика.</p>	4	7		12
<b>Правила по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России</b>					
4	<p>1. Требования безопасности и принесения караульной службы; 2. Требования безопасности при выполнении боевых действий подразделений; 3. Требования безопасности к объектам пожарной охраны; 4. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарнотехническому вооружению и оборудованию; 5. Требования безопасности при работе на пожа</p>	4	8		12

	рных кораблях (катерах); 6. Требования безопасности при проведении обследований объектов				
<b>Тактические возможности пожарных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств</b>					
5	<p>Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений. Оценка тактических возможностей по времени выполнения боевых задач. Возможности пожарных подразделений по боевому развертыванию, спасанию людей и проведению специальных работ на пожаре, факторы их определяющие.</p> <p>Тактические возможности подразделений по ликвидации горения. Расчет времени работы приборов подачи огнетушащих веществ и предельно возможной площади пожара (объема тушения) для ликвидации горения силами отделений на АЦ и АН.</p> <p>Основные показатели, характеризующие тактические возможности караула.</p> <p>Понятия сосредоточения и введения сил и средств на пожаре. График сосредоточения и введения сил и средств. Скорость сосредоточения и скорость введения сил и средств. Продолжительность сосредоточения и продолжительность введения сил и средств.</p>	4	7		15
<b>ВСЕГО</b>		17	34	-	57

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

##### Курс 5 Семестр № 9

№ п/п	Тема практического (семинарского) занятия	Колич. часов
1	Методика расчета пространственно-временных параметров развития пожара	2
2	Основы методики обучения личного состава приемам работы пожарной техникой и оборудованием	3
3	Работа в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах	3
4	Требования безопасности при выполнении боевых действий подразделений	6
5	Требования безопасности при проведении обследований объектов	7
6	Тактические возможности подразделений по ликвидации горения	6
7	Скорость сосредоточения и скорость введения сил и средств. Продолжительность сосредоточения и продолжительность введения сил и средств.	7
<b>ВСЕГО</b>		34

#### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Планом учебного процесса не предусмотрено.

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## 5.1.Перечень контрольных вопросов

1. Пространственно-временные параметры развития пожара
2. Физико-химические параметры пожара
3. Стадии развития пожара
4. Параметры тушения пожара
5. Классификация боевых действий пожарных подразделений при тушении пожаров
6. Разведка пожара, цели и задачи разведки
7. Спасение людей на пожаре
8. Схемы подачи огнетушащих веществ к месту пожара
9. Тактические возможности подразделений по ликвидации горения
10. Понятия сосредоточения и введения сил и средств на пожаре
11. Действия начальника караула по прибытию на пожар
12. Состав оперативного штаба тушения пожара
13. Организация и работа тыла на пожаре
14. Порядок проведения исследования пожаров
15. Разбор пожаров
16. Предварительное планирование боевых действий
17. Пожарно-тактические занятия
18. Пожарно-тактические учения
19. Боевое развертывание подразделений
20. Укладка и надевание боевой одежды. Сбор и выезд по тревоге
21. Вскрытие конструкций зданий и сооружений
22. Работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями
23. Проведение спасательных работ
24. Работа в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах
25. Задачи и функции ГДЗС подразделений ГПС МЧС России.
26. Назначение и классификация СИЗОД.
27. Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательного СИЗОД и контрольно-измерительных приборов
28. Боевые действия звеньев ГДЗС на пожаре и при ликвидации последствий ЧС
29. Организация газодымозащитной службы пожарной охраны. Место ГДЗС в системе боевой подготовки личного состава пожарной охраны.
30. Структура, функции и задачи ГДЗС в пожарной охране. Система органов управления ГДЗС.
31. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности.
32. Организация поста безопасности и контрольно-пропускного пункта. Необходимость контроля за обстановкой на пожаре, связь звена с постом безопасности.
33. Действия газодымозащитников при обнаружении неисправностей в аппарате в различных условиях работы
34. Методика проведения расчетов параметров работы в противогазах: расчет контрольного давления воздуха (кислорода), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух, расчет запаса воздуха.
35. Основные показатели, характеризующие тактические возможности караула
36. Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений. Оценка тактических возможностей по времени выполнения боевых задач.
37. Требования безопасности при несении караульной службы;
38. Требования безопасности при выполнении боевых действий подразделений
39. Скорость сосредоточения и скорость введения сил и средств. Продолжительность сосредоточения и продолжительность введения сил и средств.
40. Установка пожарного автомобиля на водосточник

41. Участники соревнований. Пожарно-прикладной спорт. Судейская коллегия.
42. Организация и тактика тушения пожаров на судах, стоящих у причалов в доках
43. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности
44. Организация и методические основы обучения личного состава
45. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре
46. Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника, постового на посту безопасности, командира звена ГДЗС
47. Упражнения для отработки физических и психофизиологических качеств звеньев ГДЗС
48. Классификация и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, находящихся на вооружении пожарной охраны
49. Контрольные приборы, их назначение, устройство, проверка исправности и использование.

### **5.2.Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем**

Планом учебного процесса не предусмотрено.

### **5.3.Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий**

Планом учебного процесса не предусмотрено.

### **5.4.Перечень контрольных работ**

Планом учебного процесса не предусмотрено.

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. Пожарно-строевая подготовка [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 98 с. — 978-5-89040-504-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30846.html>
2. Вахлеев А.В. Пожарно-строевая подготовка [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.В. Вахлеев, А.Н. Зубарев, Ю.В. Кисаретов. — Электрон.текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 169 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66923.html>.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Справочник инженера пожарной охраны [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / Д.Б. Самойлов [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2010. — 863 с. — 978-5-9729-0002-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5067.html>

### **6.3. Перечень интернет ресурсов**

1. Информационно-правовое обеспечение «Гарант» – <http://base.garant.ru>.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Кодекс» – <http://docs.cntd.ru>.

3. Главное управление МЧС России по Белгородской области – <http://31.mchs.gov.ru>.
4. Электронный ресурс «Библиотека ПБ». Полные тексты в электронной форме нормативных документов в области пожарной безопасности (технические регламенты, СП, НПБ, ППБ, СНИПы, ГОСТы, РД, и др.).

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Лекционные и практические занятия проводятся в специализированной аудитории, оснащенной проекционным оборудованием. В процессе обучения используются слайды и фильмы, иллюстрирующие примеры измерительных приборов, структурные схемы осуществления несения караульной службы. Наглядный пожарный автомобиль с ПТВ.

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями.

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 20\_\_\_/20\_\_\_ учебный год.

Протокол № \_\_\_\_\_ заседания кафедры от «» 20\_\_\_г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.Н. Шульженко

Директор института \_\_\_\_\_ В.И. Павленко

**8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2016 / 2017 учебный год

Протокол № 11 заседания кафедры от «14» июня 2016 г.  
Заведующий кафедрой *Кем* В.Н. Шульженко

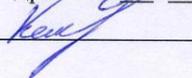
Директор института *Павленко* В.И. Павленко

**8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 / 2018 учебный год

Протокол № 13 заседания кафедры от «13» июня 2017 г.

Заведующий кафедрой  В.Н. Шульженко

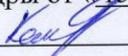
Директор института  В.И. Павленко

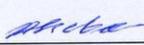
**8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный год

Протокол № 13 заседания кафедры от «15» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой  В.Н. Шульженко

Директор института  В.И. Павленко

**УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.  
Протокол № 13 заседания кафедры от «4 » июня 2019 г.

Заведующий кафедрой *В.И. Радоуцкая В.И.*

Директор института *В.И. Радоуцкая*

**УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год

Протокол № 9 заседания кафедры от «18» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ В.Н. Шульженко

Директор института \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Р.Н. Ястребинский