

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЗО  
«16» 10 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИСМ и ТБ  
«15» 10 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

**Специальная профессиональная и прикладная подготовка**

направление подготовки:

**20.05.01 Пожарная безопасность**

направленность программы

**Пожарная безопасность**

Квалификация (степень)

**специалист**

Форма обучения

**заочная**


Институт: строительного материаловедения и техносферной безопасности


Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2015

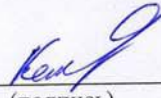
Рабочая программа составлена на основании требований:

- 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.

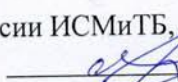
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»

« 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 техносферной безопасности

« 15 » 10 2015 г., протокол № 

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	
<b>Общепрофессиональные</b>			
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>
<b>Профессиональные</b>			
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 4 зач. единиц, 144 часов.

Вид учебной работы	Обозначение	Всего часов	Семестр №11
			Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины, час		144	144
Аудиторные занятия, в т.ч.:		10	10
лекции	Л	6	6
лабораторные	ЛЗ	-	-
практические	ПЗ	4	4
Индивидуальное домашнее задание	ИДЗ	9	9
Самостоятельная работа студентов	СРС	134	134
Вид контроля (зачет, экзамен)	З, Э	36	36

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### Курс 6 Семестр №11

№ 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.	1	1		18
<b>Раздел №1</b>					
Наставление по пожарно-строевой подготовке					

2	1. Основы методики обучения личного состава приемам работы с 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 водоисточник; 5. Подъем по пожарным лестницам и использование коленчатого подъемника; 6. Приемы работы со спасательной веревкой; 7. Вскрытие конструкций зданий и сооружений; 8. Действия со специальным оборудованием и приборами; 9. Боевое развертывание подразделений.	1	0,5		19
<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. Приемы и методы работы по вскрытию и разборке строительных конструкций; 5. Работа с ручными пожарными лестницами; 6. Работа со 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 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>	1	0,5		19
<b>Правила по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России</b>					
4	1. Требования безопасности при несении 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 пожарных кораблях (катерах); 6. Требования безопасности при проведении обследований объектов	1	1		19
<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>	2	1		19
<b>ВСЕГО</b>		6	4	-	94

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

##### Курс 6 Семестр № 11

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

#### 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. Организация и методические основы обучения личного состава.
2. Боевая одежда и снаряжение пожарных.
3. Работа с пожарными рукавами, рукавной арматурой, пожарными стволами.

4. Приемы и методы работы по вскрытию и разборке строительных конструкций.
5. Работа с ручными пожарными лестницами.
6. Работа со спасательной веревкой и карабином.
7. Проведение спасательных работ.
8. Работа в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах.
9. Требования безопасности при несении караульной службы.
10. Требования безопасности при выполнении боевых действий подразделений
11. Требования безопасности к объектам пожарной охраны.
12. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарнотехническому вооружению и оборудованию.
13. Требования безопасности при работе на пожарных кораблях (катерах).
14. Требования безопасности при проведении обследований объектов.
15. Основы методики обучения личного состава приемам работы с пожарной техникой и оборудованием.
16. Укладка и надевание боевой одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.
17. Работа с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.
18. Установка пожарного автомобиля на водосточник.
19. Подъем по пожарным лестницам и использование коленчатого подъемника.
20. Приемы работы со спасательной веревкой.
21. Вскрытие конструкций зданий и сооружений.
22. Действия со специальным оборудованием и приборами.
23. Боевое развертывание подразделений.
  24. Виды огнетушителей.
  25. Тушение пожаров на железнодорожном транспорте.
  26. Работа с пожарными рукавами.
  27. Работа с пожарными стволами.
  28. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.
  29. Правила пожарной безопасности в быту.
  30. Тушение пожаров с помощью пожарного катера.
  31. Работа в звене ГДЗС.
  32. Боевое развертывание от пожарного автомобиля.
  33. Работа со спасательной веревкой.
  34. Работа с пожарными лестницами.
  35. Вскрытие конструкций зданий и сооружений.
  36. Установка пожарного автомобиля на водосточник.
  37. Укладка и надевание боевой одежды и снаряжения пожарных, сбор и выезд по тревоге.
  38. Работа со специальным пожарным оборудованием и приборами.
  39. Работа с пожарными мотопомпами. Боевое развертывание от пожарной мотопомпы.
  40. Виды извещателей пожарной сигнализации.
  41. Организация и тактика тушения пожаров на судах, стоящих у причалов в доках.
  42. Насосы и пожарные автомобили.
  43. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом.
  44. Организация охраны труда в подразделении ГПС.
  45. Пожарные колонки и гидранты.
  46. Первичные средства пожаротушения и правила их применения.
  47. Участники соревнований. Пожарно-прикладной спорт.
  48. Судейская коллегия. Пожарно-прикладной спорт.
  49. Преодоление 100-метровой полосы с препятствиями. Площадка для проведения соревнований в преодолении 100-метровой полосы с препятствиями. Пожарно-прикладной спорт.
  50. Подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни. Площадка для проведения соревнований в подъеме по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни. Пожарно-прикладной спорт.



51. Двоеборье. Площадки для проведения соревнований в двоеборье. Пожарно-прикладной спорт.
52. Пожарная эстафета. Площадка для проведения соревнований в пожарной эстафете. Пожарно-прикладной спорт.
53. Боевое развертывание. Площадка для проведения соревнований в боевом развертывании. Пожарно-прикладной спорт.
54. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.
55. Пожарная сигнализация.
56. Пожарно-техническое вооружение.

## **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**

ИДЗ заключается в сдачи необходимых нормативов (Одевание БОП, боевой выезд по тревоге, работа от гидранта с водой и т.д.).

## **5.4. Перечень контрольных работ**

Планом учебного процесса не предусмотрено.

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

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

1. В.Ю. Радоуцкий, Н.Н. Северин, Ю.В. Ветрова. Многоуровневая система профессиональной подготовки сотрудников ГПС МЧС России к деятельности в чрезвычайных ситуациях, Белгород Изд-во БГТУ, 2014 г.
2. Карпов Л.Д., Карпов С.Л. Пожарно-строевая подготовка: Учебное пособие. Воронежский ГАСУ. – Воронеж, 2014..
3. Правила соревнований по пожарно-спасательному спорту. - Москва, 2013.
4. Применение многофункционального инструмента при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий: Учебное пособие / С.В. Полянко, В.Т. Аверьянов, В.В. Ключ; Под общ. ред. В.С. Артамонова. – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2010. – (Гриф МЧС России).
5. Тербнев В.В., Грачев В.А., Шурыгин М.А. Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных: Учебное пособие. – Екатеринбург: Издательство «Калан», 2013

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

6. Научно-технический журнал «Пожарная безопасность». – М.: ФГУ ВНИИПО. Журнал включен в Перечень периодических научных и научно-технических изданий, выпускаемых в РФ, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, утвержденный решением ВАК Минобразования России от 17 октября 2001 г.
7. Журнал «Пожарное дело». – М.: редакция журнала «Пожарное дело».

### **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>.



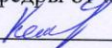
4. Электронный ресурс «Библиотека ПБ». Полные тексты в электронной форме нормативных документов в области пожарной безопасности (технические регламенты, СП, НПБ, ППБ, СНиПы, ГОСТы, РД, и др.).


## **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 без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2016 / 2017 учебный год

Протокол № 11 заседания кафедры от «14» июня 2016 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 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 \_\_\_\_\_ *Шульженко* В.Н. Шульженко

Директор института \_\_\_\_\_ *Павленко* 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.В. Радоцкий*

Директор института *В.В.М.*

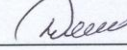
**УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год

Протокол № 9/2 заседания кафедры от «12» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой  В.Н. Шульженко

Директор института  В.И. Павленко