

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

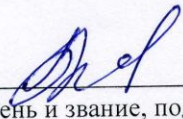
Институт: Строительного материаловедения и техноферной безопасности


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»

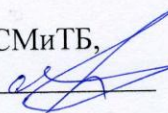
« 7 » 10 2015 г., протокол № 

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>Знать: права, обязанности и ответственность должностных лиц при осуществлении тактических действий при выполнении боевой задачи.</p> <p>Уметь: организовывать и проводить занятия по тактической подготовке с рядовым и начальствующим составом пожарной охраны.</p> <p>Владеть: 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>Знать: тактические приемы тушения пожаров в различных условиях.</p> <p>Уметь: организовывать и проводить АСР, проводить боевое развертывание.</p> <p>Владеть: 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>Знать: технику безопасности при тушении пожаров</p> <p>Уметь: выполнять обязанности должностных лиц оперативного штаба пожаротушения.</p> <p>Владеть: 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
Введение					
1	Основные задачи, цели пожарной тактики.	2	5		7
Раздел №1					
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
Пожарно-строевая подготовка					
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. Разведка пожара. 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>Боевое развёртывание. Основные требования, предъявляемые к боевому развёртыванию. Правила расстановки пожарной техники на пожаре. Специальные работы на пожаре, их характеристика.</p>	4	7		12
Правила по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России					
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				
Тактические возможности пожарных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств					
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
ВСЕГО		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
ВСЕГО		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

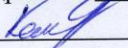
Директор института _____  В.И. Павленко

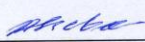
8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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*

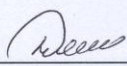
УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год

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

Заведующий кафедрой  В.Н. Шульженко

Директор института  В.И. Павленко