

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


СОГЛАСОВАНО
Директор ИЗО
«16» _____ 2015 г.


УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСМиТБ
В.И. Павленко
«16» _____ 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Оперативно-тактические действия при тушении пожаров

направление подготовки (специальность):

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль подготовки

Пожарная безопасность

Квалификация (степень)

специалист

Форма обучения

Заочная

Институт: 30

Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2015

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета) № 851 от 17 августа 2015
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель (составители):  С.А. Кеменов

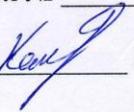
Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой защиты в чрезвычайных ситуациях

Заведующий кафедрой: к.т.н., профессор  Шульженко В.Н.

« 7 » 10 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 7 » 10 2015 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой: к.т.н., профессор  Шульженко В.Н.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 10 2015 г., протокол № 2

Председатель к.т.н., доц.  Л.А. Порожнюк

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-14	Способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: тактические возможности пожарных подразделений, классификацию пожаров и технику безопасности при тушении пожаров</p> <p>Уметь: организовывать и проводить тушение и АСР эффективно применять технику и оборудование при выполнении оперативных задач.</p> <p>Владеть: навыками работы на пожарной, аварийно-спасательной технике, инструменте и оборудовании.</p>
2	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: обязанности должностных лиц при проведении оперативно-тактических действий.</p> <p>Уметь: выполнять обязанности должностных лиц оперативного штаба пожаротушения.</p> <p>Владеть: навыками практического применения методов тушения пожаров и проведения АСР</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	История пожарной охраны
2	Пожарно-строевая подготовка
3	Теория горения и взрывов
4	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
5	Пожарная техника

6	Учебная и производственная практика
7	Планирование и организация тушения пожаров

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Подготовка газодымозащитника
2	Специальная подготовка
3	Специальная профессиональная и прикладная подготовка
4	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника
5	Преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Обозначение	Всего часов	Семестр №9
			Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины, час		144	144
Аудиторные занятия, в т.ч.:		8	8
лекции	Л	4	4
лабораторные	ЛЗ	-	-
практические	ПЗ	4	4
Самостоятельная работа студентов	СРС	136	136
Индивидуальное домашнее задание	ИДЗ	9	9
Вид контроля (зачет, экзамен)	Э	36	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 цели и задачи дисциплины.	0,5	0,5		10
Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров					
2	<i>Основные понятия и определения. Виды и классификация пожаров. Основы прекращения горения на пожаре. Огнетушащие вещества. Условия и ме-</i>	0,5	0,5		10

	ханизмы прекращения горения. Способы и приемы прекращения горения. Способы и приемы ограничения развития пожара.				
Тушение пожаров в зданиях					
3	Общие положения тушения пожаров в зданиях. Оперативно тактическая характеристика зданий повышенной этажности. Средства, способы и приемы тушения пожаров в зданиях. Разведка, эвакуация и аварийно-спасательные работы. Тушение пожара.	0,5	0,5		10
Тушение пожаров в лечебных и детских учреждениях					
4	Общие положения тушения пожаров. В школах и детских учреждениях. Средства, способы и приемы тушения пожаров в зданиях. Разведка, эвакуация и аварийно-спасательные работы. Тушение пожара.	0,5	0,5		10
Тушение пожаров в театрально-зрелищных учреждениях					
5	Общие положения тушения пожаров. Эвакуация зрителей. Тушение пожаров в сценической части. Тушение пожаров в зрелищном зале. Тушение пожаров в цирках и кинотеатрах. Разведка, эвакуация и аварийно-спасательные работы	0,5	0,5		10
Тушение пожаров в музеях, библиотеках выставках					
6	Общие положения тушения пожаров. Эвакуация материальных ценностей. Разведка, эвакуация и аварийно-спасательные работы	0,5	0,5		10
Тушение пожаров в промышленных зданиях					
7	Тушение пожаров на объектах электроэнергетики. Тушение пожаров на объектах металлургии и машиностроения. Тушение пожаров на объектах добычи, хранения и переработки горючих жидкостей и газов	0,5	0,5		13
Тушение пожаров в сельской местности					
8	Общие положения тушения пожаров. Здания жилой зоны сельских населенных пунктов. Разведка, эвакуация и аварийно-спасательные работы. Тушение пожара. Здания животноводства. Склады удобрений и ядохимикатов. Элеваторы, мельницы, хлебные поля.	0,5	0,5		14
ВСЕГО		4	8	-	87

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

Курс 5 Семестр № 9

№ п/п	Тема практического (семинарского) занятия	Колич. часов	Колич. часов СРС
1	Цели и задачи	0,5	1
2	Локализация и ликвидация пожаров	0,5	1
3	Тушение пожаров в зданиях	0,5	1
4	Тушение пожаров в лечебных и детских учреждениях	0,5	1
5	Тушение пожаров в театральнo-зрелищных учреждениях	0,5	1
6	Тушение пожаров в музеях, библиотеках выставках	0,5	1
7	Тушение пожаров в промышленных зданиях	0,5	1
8	Тушение пожаров в сельской местности	0,5	1
	ВСЕГО	4	8

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

№ п/п	Наименование 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
7	Спасение людей на пожаре
8	Схемы подачи огнетушащих веществ к месту пожара
9	Тактические возможности подразделений по ликвидации горения
10	Тактика тушения пожаров в гражданских зданиях
11	Тактика тушения пожаров на промышленных предприятиях
12	Тактика тушения пожаров в сельской местности

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

Планом учебного процесса не предусмотрено.

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий

1. Стадии и параметры пожара. Классификация пожаров, выбор огнетушащего вещества на пожаре.
2. Управление газовым обменом на пожаре: естественное, принудительное, правила использования дымососов.
3. Порядок (алгоритм) расчета площади пожара и площади тушения. Условные обозначения обстановки на пожаре. Принцип расстановки сил и средств (по S_p/S_t и по периметру/фронту пожара).
4. Расчет основных показателей тактических возможностей подразделений без установки и с установкой на водоисточник.
5. Методика расчёта сил и средств для тушения пожара. Особенности расчета при тушении пожара пеной.
6. Структура Порядка тушения пожара и взаимосвязь с Правилами охраны труда в подразделениях пожарной охраны (ПОТ РО 01-2002).
7. Основные положения Порядка тушения пожара. Понятие и условия локализации и ликвидации пожара.
8. Основные принципы определения решающего направления действий по тушению пожара.
9. Виды действий по тушению пожара и их краткая характеристика.
10. Обязанности руководителя тушения пожара (РТП) при проведении разведки.
11. Управление на пожаре. Оперативные должностные лица: понятие, порядок назначения, обязанности. Оперативный штаб пожаротушения.
12. Понятие и обязанности руководителя тушения пожара (РТП).
13. Полномочия участников тушения пожара, перечень специализаций обязанностей и их характеристика.
14. Расчет сил и средств для организации подвоза воды. Принципы выбора способа доставки. Схемы развертывания.
15. Организация тушения пожаров в населенных пунктах, документы предварительного планирования, регламентирующие документы.
16. Тактическая подготовка как часть подготовки пожарных. Формы и виды, порядок подготовки и проведения, учебно-методические документы, регламентирующие документы.
17. Цель и содержание изучения пожаров, оценка эффективности тушения, регламентирующие документы.

5.4. Перечень контрольных работ

Планом учебного процесса не предусмотрено.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Однолько А.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров [Электронный ресурс] : курс лекций / А.А. Однолько, С.А. Колодяжный, Н.А. Старцева. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 145 с. — 978-5-89040-424-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22665.html>

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Противопожарная защита и тушение пожаров : учеб. пособие / В. В. Теребнёв, Н. С. Артемьев, Д. А. Корольченко [и др.]. - Москва : Пожнаука, 2006 - . Кн. 2 : Промышленные здания и сооружения. - 2006. - 410 с. - ISBN 5-903049-03-6 : 700.00 700.00, 362.70 700.00
2. Здания повышенной этажности : учеб. пособие / В. В. Теребнёв, Н. С. Артемьев, Н. С. Подгрушный. - Москва : Пожнаука, 2006. - 236 с. - (Противопожарная защита и тушение пожаров ; Кн. 3). - ISBN 5-903049-06-0 : 700.00 р., 700.00 р., 340.00 р
3. Собурь С.В. Пожарная безопасность [Электронный ресурс] : справочник / С.В. Собурь. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПожКнига, 2013. — 240 с. — 978-5-98629-048-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13363.html>

6.3. Перечень интернет ресурсов

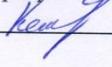
1. Информационно-правовое обеспечение «Гарант» – <http://base.garant.ru>.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Кодекс» – <http://docs.cntd.ru>.
3. Главное управление МЧС России по Белгородской области – <http://31.mchs.gov.ru>.
4. Электронный ресурс «Библиотека ПБ». Полные 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. 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 _____ *В.Н. Шульженко* В.Н. Шульженко

Директор института _____ *В.И. 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.

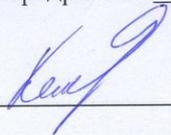
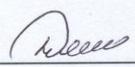
Заведующий кафедрой В.И. Радецкий В.Ю.

Директор института Д.В.С.

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. ШульженкоДиректор института  В.И. Павленко