

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



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИСМиТБ

В. И. Павленко

2015г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

**Организация защиты населения и территорий от ЧС**

направление подготовки (специальность):

**20.05.01 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 направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ №851 от 17 августа 2015г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель (составители): к.т.н., профессор  (В.Ю. Радоуцкий)

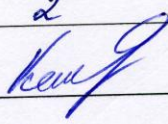
Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой  
Защиты в чрезвычайных ситуациях

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

« 7 » 10 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 7 » 10 2015 г., протокол № 2

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

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 10 2015 г., протокол № 2

Председатель к.т.н., 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 коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>Знать:</b> требования и правила руководства коллективом <b>Уметь:</b> толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия <b>Владеть:</b> способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности
<b>Профессиональные</b>			
1	ПК-17	Способность организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>Знать:</b> основные мероприятия по организации и защите населения и территорий от ЧС <b>Уметь:</b> правильно оценивать риск аварийных и кризисных ситуаций техногенного характера <b>Владеть:</b> навыками организации аварийно-спасательных работ с учетом пожарно-технических свойств технических систем, организации защиты от ЧС

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Мониторинг среды обитания
3	Опасные технологии и производства
4	Опасные природные процессы

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	ГН в области ЗНиТ от ЧС
2	ГН в области ГО
3	Государственный пожарный надзор

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Обозначение	Всего Часов	Семестр № 9
			Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины, час		144	144
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>		34	34
Лекции	Л	17	17
Практические	ПЗ	17	17
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	СРС	110	110
Курсовая работа	КР	36	36
Форма промежуточная аттестация	Э	36	36

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**4.1 Наименование тем, их содержание и объем**  
**Курс 4 Семестр 9**

№ п/п	Наименование раздела (модуля)	Кол-во лекционных часов	Объем на тематический раздел, час		
			Практические и др. занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.					
1	Концепция национальной безопасности РФ, ее субъекты и объекты. Принципы обеспечения национальной безопасности в РФ и национальные приоритеты РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Основные нормативные акты, затрагивающие вопросы обеспечения безопасности в области защиты населения и территорий от ЧС. Совет Безопасности РФ и его задачи.	2	2	-	5
Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях					
2	История возникновения РСЧС. Предназначение РСЧС и задачи. Структура и состав РСЧС. Режимы функционирования РСЧС. Основные мероприятия РСЧС. Права и обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. История развития, структура ГО. Понятие гражданской обороны. Права и обязанности граждан в области гражданской обороны.	2	2	-	5
Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации.					
4	Понятие устойчивости объекта и устойчивости функционирования объекта экономики. Пути и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС. Принципы повышения устойчивости функционирования объекта экономики. Мероприятия повышения устойчивости функционирования объекта экономики. Общие сведения о промышленных предприятиях и состоянии экономики на современном этапе. Характеристика потенциально опасных технологий и	2	2	-	5

	производств. Потенциально опасные объекты, критерии оценки опасности (химически, радиационно, пожаро-, ядерно-, взрывоопасные объекты, гидротехнические сооружения, объекты энергетики).				
Мероприятия по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций.					
5	Общие сведения, характеристика, классификация и причины возникновения ЧС природного и техногенного характера.	2	2		5
Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС.					
6	Оповещение населения об угрозе возникновения ЧС. Организация оповещения на потенциально опасных объектах (локальная система оповещения).	2	2		5
Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС.					
7	Инженерная защита населения и территорий. Создание защитных сооружений ГО (убежищ и противорадиационных укрытий), других объектов ГО и их предназначение. Понятие и предназначение средств индивидуальной и коллективной защиты. Перечень и классификация средств индивидуальной и коллективной защиты. Рассмотрение основных приборов радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля.	2	2	-	5
Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС.					
8	Обучение населения в области гражданской обороны. Основы организации обучения населения действиям в чрезвычайных ситуациях. Проведение командно – штабных учений.	2	2	-	4
Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов.					
9	Организация и выполнение эвакуационных мероприятий.	2			1
Мероприятия по организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.					
10	Ликвидация ЧС в мирное и военное время. Основные мероприятия по спасению людей при авариях и катастрофах. Ведение разведки и поиска пострадавших.	1	1		3
	<b>Итого за семестр</b>	17	17	-	38

## 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Тема практического занятия	Кол-во часов	Кол-во часов СРС
1	Совет Безопасности РФ и его задачи	2	2
2	Структура и состав РСЧС, режимы функционирования	2	2
3	Потанциально-опасные объекты, критерии оценки опасности	2	2
4	Классификация чрезвычайных ситуаций	2	2
5	Локальная система оповещения	2	2
6	Защита сооружений ГО	2	2
7	Порядок проведения командно-штабных учений	2	2
8	Порядок проведения эвакуации населения	2	2
9	Ведение разведки и поиск пострадавших	1	1
	ИТОГО	17	17

## 4.3. Содержание лабораторных занятий

*Не предусмотрены*



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

### **5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)**

1. Дайте понятие определению «Национальная безопасность РФ».
2. Дайте понятие определению «Национальные интересы РФ».
3. Дайте понятие определению «Угроза национальной безопасности РФ».
4. Дайте понятие определению «Защита населения от чрезвычайных ситуаций».
5. Дайте понятие определению «Чрезвычайная ситуация».
6. Дайте понятие определению «Предупреждение чрезвычайных ситуаций».
7. Дайте понятие определению «Зона чрезвычайной ситуации».
8. Дайте понятие определению «Ликвидация чрезвычайных ситуаций».
9. Дайте понятие определению «Режим функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
10. Объекты национальной безопасности РФ.
11. Субъекты обеспечения национальной безопасности РФ.
12. Содержание деятельности по обеспечению безопасности страны.
13. Принципы обеспечения безопасности РФ.
14. Что включает в себя обеспечение национальной безопасности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
15. Основные нормативные правовые акты о безопасности.
16. Гарантии Конституции РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
17. Перечислите классификацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
18. Совет безопасности РФ и его задачи.
19. Подсистемы и уровни РСЧС.
20. Задачи РСЧС.
21. Координационные органы РСЧС и их задачи.
22. Постоянно действующие органы РСЧС.
23. Органы повседневного управления РСЧС.
24. Силы и средства РСЧС (в том числе Белгородской области).
25. Обеспечение РСЧС (резервы).
26. Режимы РСЧС.
27. Мероприятия РСЧС в режиме повседневной деятельности.
28. Мероприятия РСЧС в режиме повышенной готовности.
29. Мероприятия РСЧС в режиме чрезвычайной ситуации.



30. Чем обусловлена необходимость подготовки мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
31. Что включают в себя мероприятия по защите населения от ЧС.
32. Общее содержание мониторинга и прогнозирования, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС.
33. Общее содержание оповещения населения, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС.
34. Общее содержание инженерной защиты населения, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС.
35. Общее содержание подготовки населения, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС.
36. Права граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
37. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
38. Полномочия Президента РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
39. Полномочия Федерального собрания РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
40. Полномочия Правительства РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
41. Полномочия органов государственной власти субъектов РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.

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

№ п/п	Тема задания	Краткое содержание	Объем
1	Мероприятия по организации и защите населения и территорий от ЧС	Планирование, организация и виды мероприятий по защите населения и территорий от ЧС, план	20-25 листов

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

*Не предусмотрены*

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

*Не предусмотрены*

## 6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 6.1. Перечень основной литературы

1. Радоуцкий В.Ю., Храмцов Б.А., Ветрова Ю.В. Организационные основы гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации: учеб. пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 172 с.
2. Радоуцкий В.Ю., Литвин М.В. Нормативные правовые основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций: учеб. пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 177 с.
3. Радоуцкий В.Ю., Ветрова Ю.В., Васюткина Д.И., Шульженко В.Н. Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны: учеб. пос. / Белгород, 2015. Изд.: БГТУ им. В.Г. Шухова. – 222 С.
4. Федеральный закон от 12.02.1998 №28-ФЗ «О гражданской обороне» [Электронный ресурс]. – <http://base.garant.ru>.

### 6.2 Перечень дополнительной литературы

1. Сборник нормативных документов по вопросам аттестации аварийно-спасательных служб, формирований и спасателей. – М.: 1998 г.
2. Федеральный закон РФ от 28.12.2010 г. № 390 - ФЗ «О безопасности» (в ред. от 05.10.2015г.).
3. Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ (ред.от23.06.2016)"О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
4. Федеральный закон РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (в ред. от 30.12.2015).
5. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 (ред.от14.04.2015)"О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".
6. Постановление правительства Российской Федерации от 21 мая 2007г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

### 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**

Компьютерный класс, проекционная аппаратура, стенды, технические средства пожаротушения. Телевидение, презентации и плакаты.

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.  
Протокол № \_\_\_\_\_ заседания кафедры от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Директор института \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_  
подпись, ФИО

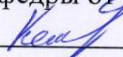
Директор института \_\_\_\_\_  
подпись, ФИО


## 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

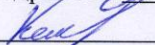


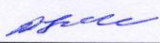
## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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 Кеня 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 Дед Радоуцкий В.Ю.

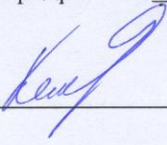
Директор института ДРБ

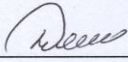
## УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### **Приложение №1.** Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

При изучении дисциплины на доступных примерах следует показать значение математического моделирования как универсального, гибкого и недорогого инструмента исследования технологических, экологических и других проблем надежности технических систем.

Эмпирическая информация об опасных технологических процессах недостаточна для анализа и прогноза. Нужны способы её переработки в точные знания. На наглядных примерах следует показать основные методы статистической обработки опытных данных, создания и проверки адекватности математических моделей технических систем.

Основное внимание следует уделить методам построения математических моделей развития техногенных чрезвычайных ситуаций и принятия на их основе обоснованных решений по локализации аварий и ликвидации их последствий.

Самостоятельная работа студентов является важнейшей составляющей учебного процесса. Без самостоятельной проработки материала лекций и выполнения домашних заданий, РГЗ усвоение дисциплины невозможно. Необходимо заниматься понемногу, но чаще. Регулярный и систематический анализ своих ошибок и неверных ответов и решений должен быть неотъемлемым элементом самостоятельной работы.