

26

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ХТИ

В.И. Павленко

«16»

2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Тактика сил РСЧС и ГО

направление подготовки (специальность):

20.03.01 Техносферная безопасность

направленность программы (профиль специализации):

Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

Очная

Институт: Химико-технологический


Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:


- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавр), утвержденного Приказом министерства образования и науки РФ № 246 от 21 марта 2016 г.

- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова введенного в действие в 2016 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)

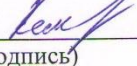
Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях»

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

« 12 » 05 2016 г.

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

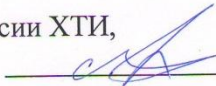
« 12 » 05 2016 г., протокол № 10

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

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического института

« 16 » 05 2016 г., протокол № 9

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



Л.А. Порожняк

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общепрофессиональные			
1	ОПК-5	Готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	<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 сил и средств РСЧС.</p> <p>Владеть: методикой расчетов, необходимых для организации действий при работе в ЧС.</p>
Профессиональные			
1	ПК-9	Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: основные правила организации безопасности при работе в ЧС.</p> <p>Уметь: эффективно применять полученные знания для организации охраны труда и безопасности.</p> <p>Владеть: навыками работы на различных объектах экономики</p>
2	ПК-17	Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>Знать: расчет различных методик по определению зон чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Уметь: анализировать и проводить расчет рисков на различных объектах экономики</p> <p>Владеть: программными средствами расчета рисков разных категорий</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Радиационная и химическая защита
2	Спасательная техника и базовые машины
3	Моделирование чрезвычайных ситуаций

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	МТО
2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
3	Автоматизированное управление и связь

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов.

Вид учебной работы	Обозначение	Всего часов	Семестр №6	Семестр №7
			Всего часов	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины, час		216	72	144
Аудиторные занятия, в т.ч.:				
лекции	Л	34	17	17
лабораторные	ЛЗ	-	-	-
практические	ПЗ	51	17	34
Самостоятельная работа студентов	СРС	131	20	57
Расчетно-графическое задание	РГЗ	18	18	-
Курсовая работа	КР	36	-	36
Вид контроля (зачет, экзамен)	З, Э		3	3 (д)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

Курс 3 Семестр №6

№ 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 тактики.	3	3		5
Раздел №1					
Силы и средства Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и гражданской обороны (ГО)					
2	Термины и определения, классификация ЧС. Современные тенденции динамики ЧС. Основные направления и содержание государственной политики в области предотвращения бедствий и катастроф, и смягчения их последствий. Оценка эффективности государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС – как основы обеспечения обратной связи и мониторинга при ее разработке и реализации. РСЧС и ГО на региональном и территориальном уровнях. Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО. Основы планирования мероприятий РСЧС и ГО. Основы организационного проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы. Организация связи и оповещения в ГО и РСЧС. Роль РСЧС в предупреждении чрезвычайных ситуаций. Задачи, структура и перспективы развития государственной противопожарной службы.	4	4		6
Войска ГО, как часть сил РСЧС. Задачи войск гражданской обороны в мирное и военное время					
3	Предназначение и задачи войск гражданской обороны, их состав и состояние. Общие положения по применению и организации деятельности войск ГО. Права должностных лиц государства, МЧС России по управлению войсками ГО. Организация применения войск ГО. Цели и основные направления строительства войск ГО. Содержание основных направлений строительства войск ГО. Этапы реализации основных мероприятий плана строительства войск ГО. Общий порядок перевода ГО на военное время. Приведение в готовность и организация работы органов управления и сил ГО. Основные понятия, цели и задачи мобилизационной подготовки и мобилизации. Содержание меро-	4	4		6

	приятый мобилизационной подготовки и мобилизации. Профессиональная подготовка военнослужащих войск гражданской обороны.				
Организация и возможности подразделений гражданской обороны					
4	Силы гражданской защиты и гражданской обороны, их организация и возможности. Войска гражданской обороны, их организация и возможности. Невоенизированные формирования, их организация и возможности. Территориальные невоенизированные формирования, их организация и возможности. Объектовые невоенизированные формирования, их организация и возможности.	3	3		5
Действия войск гражданской обороны при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера, а также в очагах поражения					
5	Сущность и содержание ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий. Особенности действий войск гражданской обороны при ликвидации ЧС природного, техногенного характера, а также в очагах поражения. Действия войск ГО в очагах химического и бактериологического поражения. Планирование мероприятий войск ГО по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера, а также в очагах поражения.	3	3		5
ВСЕГО		17	17	-	27

Курс 4 Семестр №7

№ 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 тактики.	3	6		10
Раздел №1					
Основы управления подразделениями при подготовке и ведении аварийно-спасательных, поисково-спасательных и др. неотложных работ					
2	Порядок проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных подразделений в готовность к ликвидации последствий ЧС. Выдвижение аварийно-спасательных и поисково-спасательных подразделений в районы ЧС. Действия аварийно-спасательных и поисково-спасательных подразделений при проведении АСДНР в мирное и военное время.	4	8		12
Организация управления, взаимодействия и обеспечения аварийно-спасательных, поисково-спасательных и др. неотложных работ					

3	Организация управления, взаимодействия и обеспечения аварийно-спасательных и поисково-спасательных подразделений при ликвидации ЧС. Сущность организации АСДНР. Действия органов управления ГОЧС и КЧС при проведении АСДНР. Организация всестороннего обеспечения действий аварийно-спасательных и поисково-спасательных подразделений.	4	7		12
4	Меры безопасности при проведении аварийно-спасательных, поисково-спасательных и др. неотложных работ. Средства, используемые для проведения аварийно-спасательных, поисково-спасательных и др. неотложных работ. Особенности проведения аварийно-спасательных, поисково-спасательных и др. неотложных работ в очагах химического и бактериологического заражения.	3	7		12
Организация взаимодействия с авиацией при ликвидации ЧС					
5	Авиация МЧС России и ее применение при ликвидации ЧС. Классификация и состав авиации МЧС России. Предназначение и задачи Авиации МЧС России. Структура Авиации МЧС России. Перспективы развития Авиации МЧС России..	3	6		11
ВСЕГО		17	34	-	57

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

Курс 3 Семестр № 6

№ п/п	Тема практического (семинарского) занятия	Колич. часов	Колич. часов СРС
1	Изучение Федерального закона «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ	1	1
2	Изучение Федерального закона «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ.	1	1
3	Изучение Федерального закона «О гражданской обороне» от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ.	1	1
4	Изучение Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ.	1	1
5	Изучение Федерального закона «О чрезвычайном положении». Одобрен Советом Федерации от 16.05.2001 г.	2	2
6	Изучение Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г.	1	1
7	Изучение Федерального закона «Об обороне» от 31.05.1996 г.	2	2
8	Действия аварийно-спасательных подразделений при проведении АСДНР в мирное время	2	2
9	Действия аварийно-спасательных подразделений при проведении АСДНР в военное время	2	2
10	Особенности ведения спасательных работ при ликвидации	2	2

	последствий ЧС природного характера		
11	Особенности ведения спасательных работ при ликвидации последствий ЧС техногенного характера	2	2
	ВСЕГО	17	17

Курс 4 Семестр № 7

№ п/п	Тема практического (семинарского) занятия	Колич. часов	Колич. часов СРС
1	Особенности ведения спасательных работ при ликвидации последствий ЧС в очагах поражения	2	2
2	Изучение Федерального закона «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ.	4	4
3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ силами ГО при ликвидации ЧС мирного времени	4	4
4	Организация и ведение аварийно-спасательных работ силами ГО при ликвидации ЧС военного времени	8	8
5	Организация и ведение аварийно-спасательных работ силами ГО при ликвидации ЧС в очагах поражения	8	8
6	Организация управления взаимодействия и обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	8	8
	ВСЕГО	34	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

№ п/п	Наименование вопросов
1	2
1	Термины и определения. Классификация чрезвычайных ситуаций.
2	Современные тенденции динамики чрезвычайных ситуаций.
3	Основные направления и содержание государственной политики в области предотвращения бедствий и катастроф, и смягчения их последствий.
1	2
4	Оценка эффективности государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС.
5	Работа по созданию и совершенствованию территориальной подсистемы РСЧС.
6	Совершенствование анализа риска возникновения источников техногенных ЧС и прогнозирование их последствий.
7	Организация и состояние прогнозирования природных ЧС.
8	Система гражданской обороны Российской Федерации на территориальном уровне.
9	Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО.
10	Сущность и основные положения управления РСЧС и ГО.
11	Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы.
12	Структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.
13	Порядок разработки, корректировка и уточнение плана.
14	Особенности планирование мероприятий ГО.
15	Сущность организационного проектирования многофункциональной пожаро-спасательной службы.
16	Основные принципы и этапы организационного проектирования многофункциональной пожаро-спасательной службы.
17	Методологические основы проектирования многофункциональной пожаро-спасательной службы.
18	Методологические основы обоснования числа пожаро-спасательных депо.
19	Методологические основы нормирования числа пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.
20	Организация связи в ГО и РСЧС.
21	Организация оповещения в ГО и РСЧС.
22	Основные аспекты безопасности техногенной сферы.
23	Угрозы техногенной безопасности и разработка мер по их устранению.
24	Цели, стратегии технологической безопасности, механизмы и направления парирования опасностей.
25	Угрозы и объекты системы технологической безопасности.
26	Основные направления подготовки, переподготовки и повышения квалификации руководящего состава органов управления по делам ГО и ЧС.
27	Профессиональная подготовка спасателей поисково-спасательных формирований МЧС России.
28	Профессиональная подготовка военнослужащих войск гражданской обороны.
29	Организация подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС.
30	Общие положения по аварийно-спасательным и другим неотложным работам.
31	Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС мирного и во-

	енного времени.
32	Действия руководящего состава войск ГО и ПСС по организации и проведению АСДНР.
33	Введение аварийно-спасательных и других неотложных работ.
34	Действия органов управления ГОЧС и КЧС при проведении АСДНР.
35	Создание аварийно-спасательной службы МЧС России, ее задачи и организационная структура.
36	Порядок создания и основные направления развития аварийно-спасательной службы МЧС России.
37	Задачи, структура и перспективы развития государственной противопожарной службы.
38	Характеристика государственной противопожарной службы МЧС России.
39	Взаимодействие государственной противопожарной службы в системе МЧС России с Федеральными органами государственной власти.
40	Перспективы развития государственной противопожарной службы.
41	Классификация и состав авиации МЧС России.
1	2
42	Предназначение и задачи авиации МЧС России.
43	Структура и перспективы развития МЧС России.
44	Применение авиации при ликвидации ЧС.
45	Предназначения и задачи войск гражданской обороны.
46	Состав и состояние войск гражданской обороны.
47	Общие положения по применению и организации деятельности войск гражданской обороны.
48	Права должностных лиц государства, МЧС России по управлению войсками ГО.
49	Организация применения войск ГО.
50	Цели и основные направления строительства войск ГО.
51	Содержание основных направлений строительства войск ГО.
52	Этапы реализации основных мероприятий Плана строительства войск ГО.
53	Общий порядок перевода ГО на военное время.
54	Приведение в готовность и организация работы органов управления и сил ГО.
55	Содержание основных положений Федерального закона «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ.
56	Содержание основных положений Федерального закона «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ.
57	Содержание основных положений Федерального закона «О гражданской обороне» от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ.
58	Содержание основных положений Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г.
59	Содержание основных положений Федерального закона «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ.
60	Содержание основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ.
61	Содержание основных положений Федерального закона «О чрезвычайном положении». Одобрен Советом Федерации от 16.05.2001 г.
62	Специализированные формирования ГО.
63	Невоенизированные формирования ГО.
64	Территориальные невоенизированные формирования ГО.
65	Объектовые невоенизированные формирования ГО.
66	Меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

67	Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в районах бедствия (очагах поражения).
68	Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах бактериологического заражения.
69	Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах химического заражения.
70	Последовательность и способы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
71	Сущность и содержание ликвидации ЧС и их последствий.
72	Средства, используемые для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
73	Особенности ликвидации последствий аварии на транспорте.
74	Особенности ликвидации последствий аварии в холодных и ночных условиях.
75	Тушение пожаров и спасение людей из поврежденных, горящих и загазованных зданий.

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

№ п/п	Тема КР	Краткое содержание	Объем
1	Организация и тактика тушения пожаров на различных объектах	Определение геометрических параметров пожара. Организация действий сил РСЧС при тушении пожаров на различных объектах. Определение решающего направления боевых действий в зависимости от обстановки. Спасение людей	25

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

№ п/п	Тема РГЗ	Краткое содержание	Объем
1	Расчет марша следования войск ГО	Определяем расстояние между объектами, рассчитываем необходимое количество сил и средств, определяем время нахождения в пути и время прибытие колонн	15-20

5.4. Перечень контрольных работ

Планом учебного процесса не предусмотрено.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность профиля подготовки "Защита в чрезвычайных ситуациях" / В. Ю. Радоуцкий [и др.]. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 222 с.
2. Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация последствий : учеб. пособие / под ред. В. А. Котляревского. - Москва: Издательство АСВ, 1995 - 2003. Кн.6. - 2003. - 405 с.
3. Радоуцкий, В. Ю. Организационные основы гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации : учебное посо-

бие для студентов, обучающихся по направлениям 280100.65 - Безопасность жизнедеятельности и 280700.62 - Техносферная безопасность / В. Ю. Радоуцкий, Ю. В. Ветрова, Б. А. Храмцов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. - 154 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Однолько А. А. Особенности тушения пожаров на различных объектах : учеб.-метод. пособие / А. А. Однолько ; Воронеж. гос. архитектурно-строит. ун-т. - 2-е изд. перераб. и доп. - Воронеж : Издательство Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, 2009. - 110 с.

6.3. Перечень интернет ресурсов

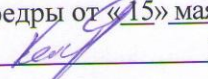
1. Информационно-правовое обеспечение «Гарант» – <http://base.garant.ru>.
2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Кодекс» – <http://docs.cntd.ru>.
3. Главное управление МЧС России по Белгородской области – <http://31.mchs.gov.ru>.
4. Электронный ресурс «Библиотека ПБ». Полные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

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.

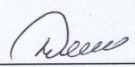
Заведующий кафедрой В.И. Радоуцкий В.И.

Директор института И.И.И.

УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

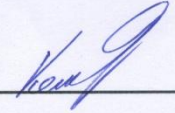
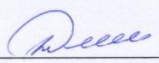
Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год

Протокол № 9/2 заседания кафедры от «12» мая 2020 г.Заведующий кафедрой  В.Н. ШульженкоДиректор института  В.И. Павленко

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. ШульженкоДиректор института _____  _____ Р.Н. Ястребинский