

48

**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

**Материально-техническое обеспечение**

направление подготовки (специальность):

**20.03.01 Техносферная безопасность**

направленность программы (профиль специализации):

**Защита в чрезвычайных ситуациях**

Квалификация (степень)

**бакалавр**

Форма обучения


**Очная**

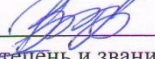
Институт: Химико-технологический

Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

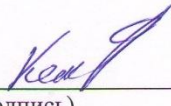
Рабочая программа составлена на основании требований:

- 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.

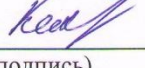
Составители: к.т.н., проф.  (В.Ю. Радоуцкий)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

ассистент  (Д.И. Васюткина)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

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

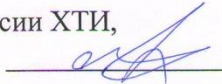
Заведующий кафедрой к.т.н., проф.  В.Н. Шульженко  
(подпись) (ФИО)  
« 12 » 05 2016 г.

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. Порожник

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-11	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b> основные правила хранения резервов МТО.</p> <p><b>Уметь:</b> эффективно применять полученные сведения по реализации резервов МТО</p> <p><b>Владеть:</b> навыками работы при расчете и выдаче материальных средств спасательным формированиям и населению по обеспечению их средствами защиты</p>
2	ПК-18	Готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	<p><b>Знать:</b> Основы организации тылового обеспечения, основы организации транспортного обеспечения мероприятий РСЧС, основы организации управления тылом войск ГО в условиях предупреждения и ликвидации ЧС</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять проверки готовности тылового обеспечения, обеспечение материально-технической базой объектов различного назначения</p> <p><b>Владеть:</b> Организация контроля за деятельностью служб тыла и сохранностью материальных средств в условиях предупреждения и ликвидации ЧС</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	Тактика сил РСЧС и ГО

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Организация связи и оповещения
2	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
3	Безопасность спасательных работ

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Вид учебной работы	Обозначение	Всего часов	Семестр №7
			Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины, час		108	108
Аудиторные занятия, в т.ч.:		51	51
лекции	Л	17	17
лабораторные	ЛЗ	-	-
практические	ПЗ	34	34
Расчетно-графическое задание	РГЗ	18	18
Самостоятельная работа студентов	СРС	39	39
Вид контроля (зачет, экзамен)	З, Э		З(д)

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 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
<b>Введение</b>					
1	Основные задачи, цели МТО	2	3	-	4
<b>Раздел №1</b>					
<b>Основы организации материального обеспечения мероприятий РСЧС и ГО</b>					
2	<p>Сущность, роль и задачи материального обеспечения. Влияние материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.</p> <p>Силы и средства материального обеспечения, их назначение состав и возможности по обеспечению и выполнению мероприятий РСЧС. Запасы материальных средств, их содержание и эшелонирование.</p> <p>Логистика материального обеспечения функционирования РСЧС. Логистические элементы системы материального обеспечения мероприятий РСЧС. Материальные, транспортные, информационные и людские потоки. Логистическая модель системы материального обеспечения. Цель, функции и принципы логистики.</p> <p>Источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований ГО и пострадавшего населения.</p> <p>Основы организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения. Нормы обеспечения пострадавшего населения и формирований РСЧС материальными средствами в районах ЧС.</p> <p>Основы управления запасами материальных средств в условиях ЧС.</p>	3	4	-	6
<b>Основы организации тылового обеспечения</b>					
3	Понятие системы обеспечения, содержание ее основных элементов. Содержание и принципы тылового обеспечения войск ГО РФ, его роль в ликвидации последствий ЧС.	3	5	-	6

	<p>Сущность, цели и задачи организации тылового обеспечения войск. Организационно-штатная структура подразделений частей. Основы организации продовольственного обеспечения войск ГО РФ. Основы организации вещевого обслуживания войск ГО РФ. Основы организации квартирно-эксплуатационной службы части. Организация пожарной службы войск и сил МЧС РФ.</p> <p>Порядок учета, отчетности и списания материальных средств. Основы организации и ведения войскового хозяйства. Планирование экономической, контрольно-ревизионной работы и деятельности должностных лиц войск ГО РФ.</p>				
<b>Основы организации транспортного обеспечения мероприятий РСЧС</b>					
4	<p>Организация воинских автомобильных перевозок.</p> <p>Развитие автомобильной техники, технический уровень современных образцов автомобильной техники и перспективы их развития. Порядок использования, планирование эксплуатации и ремонта автомобильной техники. Основы организации воинских автомобильных перевозок. Должностные лица ответственные за планирование и выполнение перевозок.</p> <p>Военно-эксплуатационная характеристика подвижного состава. Подготовка выгонов для оперативных и людских перевозок. Правила, нормы, порядок посадки личного состава и погрузки военной техники. Определение потребности в подвижном составе, определение количества поездов для перевозки подразделений. Распределение подразделений по эшелонам.</p> <p>Основы планирования перевозок речным, морским и воздушным транспортом. Расчет потребности в морских, речных и воздушных судах для выполнения воинских перевозок. Военно-эксплуатационная характеристика речных, морских и воздушных судов. Характеристика погрузочно-разгрузочных мест и военно-эксплуатационные требования предъявленные к ним. Работа должностных лиц по организации и выполнении перевозок водным и воздушным транспортом.</p> <p>Воинские комбинированные перевозки.</p> <p>Основы организации воинских перевозок при комплексном использовании различных видов транспорта. Правила, нормы и порядок проведения перегрузки материальных средств с одного транспорта на другой. Военно-эксплуатационная характеристика контейнеров, поддонов, пакетов и способы передачи с одного транспорта на другой. Методика расчета воинской части на перевозку различными транспортом. Особенности перевозок разрядных грузов, порядок ликвидации ЧС при авариях на транспорте.</p>	3	6	-	6

<b>Основы организации технического обеспечения</b>					
5	<p>Понятие системы технического обеспечения, ее структура и состав.</p> <p>Основные понятия, содержание и принципы организации технического обеспечения.</p> <p>Теоретические основы эксплуатации и восстановления вооружения и военной техники вышедшей из строя.</p> <p>Цели и задача технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО. Силы и средства технического обеспечения войск ГО РФ и сил РСЧС, их назначение, состав, возможности и порядок развертывания.</p> <p>Принципы организации технического обеспечения функционирования ГЗ. Техническое обеспечение подразделений, гражданских организаций ГО при выполнении мероприятий РСЧС и ГО.</p> <p>Источники, порядок создания и использования запасных частей, инструментов, принадлежностей, расходных и эксплуатационных материалов для эксплуатации и восстановления вооружения и военной техники. Обеспечение боеприпасами.</p>	2	6	-	6
<b>Основы организации управления материальным обеспечением</b>					
6	<p>Основы управления системой материального обеспечения. Организационная структура органов материального обеспечения. Управление материальным обеспечением при ликвидации ЧС и при переводе ГО с мирного на военное положение.</p> <p>Организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения и обустройство быта личного состава сил РСЧС.</p> <p>Основы управления запасами материальных средств в условиях ЧС.</p>	2	6	-	6
<b>Основы организации управления тылом войск ГО в условиях предупреждения и ликвидации ЧС</b>					
7	<p>Цели, структура и задачи органов управления тыловым и медицинским обеспечением МЧС России и Региональных центров, организация управления службами тыла. Организация управления тыловым обеспечением частей ГО РФ по предупреждению и ликвидации ЧС.</p> <p>Работа заместителя командира воинской части по тылу по руководству подчиненными службами в условиях предупреждения и ликвидации ЧС.</p> <p>Основы организации управления службами тыла воинской части участвующей в решении задач первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.</p> <p>Организация контроля за деятельностью служб тыла и сохранностью материальных средств в условиях предупреждения и ликвидации ЧС.</p>	2	4	-	4
<b>ВСЕГО</b>		17	34	-	39

## 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

### Курс 4 Семестр № 7

№ п/п	Тема практического (семинарского) занятия	Колич. часов	Колич. часов СРС
1	Силы и средства материального обеспечения, их название, состав и возможности.	2	2
2	Источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований ГО и пострадавшего населения.	3	3
3	Основы организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.	3	3
4	Управление запасами материальных средств в условиях ЧС.	6	6
5	Основы организации тылового, транспортного и технического обеспечения.	6	6
6	Основы организации управления материальным, техническим и тыловым обеспечением действий войск ГО и сил РСЧС.	7	7
7	Планирование технического обеспечения войск и сил ГО и РСЧС.	7	7
<b>ВСЕГО</b>		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	Сущность, роль и задачи материального обеспечения.
2	Влияние материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.
3	Силы и средства материального обеспечения, их назначение состав и возможности по обеспечению и выполнению мероприятий РСЧС.
4	Запасы материальных средств, их содержание и эшелонирование
5	Логистика материального обеспечения функционирования РСЧС
6	Логистические элементы системы материального обеспечения мероприятий РСЧС.
7	Материальные, транспортные, информационные и людские потоки.
8	Логистическая модель системы материального обеспечения.
9	Цель, функции и принципы логистики.
10	Источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований ГО и пострадавшего населения
11	Основы организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.
12	Нормы обеспечения пострадавшего населения и формирований РСЧС материальными средствами в районах ЧС.



№ п/п	Наименование вопросов
13	Основы управления запасами материальных средств в условиях ЧС.
14	Понятие системы обеспечения, содержание ее основных элементов.
15	Содержание и принципы тылового обеспечения войск ГО РФ, его роль в ликвидации последствий ЧС.
16	Сущность, цели и задачи организации тылового обеспечения войск.
17	Организационно-штатная структура подразделений частей.
18	Основы организации продовольственного обеспечения войск ГО РФ.
19	Основы организации вещевой службы ГО РФ.
20	Основы организации квартирно-эксплуатационной службы части.
21	Организация пожарной службы войск и сил МЧС РФ.
22	Порядок учета, отчетности и списания материальных средств.
23	Основы организации и ведения войскового хозяйства.
24	Планирование экономической, контрольно-ревизионной работы и деятельности должностных лиц войск ГО РФ.
25	Организация воинских автомобильных перевозок.
26	Развитие автомобильной техники, технический уровень современных образцов автомобильной техники и перспективы их развития.
27	Порядок использования, планирование эксплуатации и ремонта автомобильной техники.
28	Должностные лица ответственные за планирование и выполнение перевозок.
29	Военно-эксплуатационная характеристика подвижного состава.
30	Подготовка выгонов для оперативных и людских перевозок.
31	Правила, нормы, порядок посадки личного состава и погрузки военной техники.
32	Определение потребности в подвижном составе, определение количества поездов для перевозки подразделений.
33	Распределение подразделений по эшелонам.
34	Основы планирования перевозок речным, морским и воздушным транспортом.
35	Расчет потребности в морских, речных и воздушных судах для выполнения воинских перевозок.
36	Военно-эксплуатационная характеристика речных, морских и воздушных судов.
37	Характеристика погрузочно-разгрузочных мест и военно-эксплуатационные требования предъявленные к ним.
38	Работа должностных лиц по организации и выполнении перевозок водным и воздушным транспортом.
39	Воинские комбинированные перевозки.
40	Основы организации воинских перевозок при комплексном использовании различных видов транспорта.
41	Правила, нормы и порядок проведения перегрузки материальных средств с одного транспорта на другой.
42	Военно-эксплуатационная характеристика контейнеров, поддонов, пакетов и способы передачи с одного транспорта на другой.
43	Методика расчета воинской части на перевозку различными транспортом.
44	Особенности перевозок разрядных грузов, порядок ликвидации ЧС при авариях на транспорте.
45	Понятие системы технического обеспечения, ее структура и состав.
46	Основные понятия, содержание и принципы организации технического обеспечения.
47	Теоретические основы эксплуатации и восстановления вооружения и военной техники вышедшей из строя.
48	Цели и задача технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО.

№ п/п	Наименование вопросов
49	Силы и средства технического обеспечения войск ГО РФ и сил РСЧС, их назначение, состав, возможности и порядок развертывания.
50	Принципы организации технического обеспечения функционирования ГЗ.
51	Техническое обеспечение подразделений, гражданских организаций ГО при выполнении мероприятий РСЧС и ГО.
52	Источники, порядок создания и использования запасных частей, инструментов, принадлежностей, расходных и эксплуатационных материалов для эксплуатации и восстановления вооружения и военной техники.
53	Обеспечение боеприпасами.
54	Основы управления системой материального обеспечения.
55	Организационная структура органов материального обеспечения.
56	Организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения и обустройство быта личного состава сил РСЧС.
57	Основы управления запасами материальных средств в условиях ЧС.
58	Цели, структура и задачи органов управления тыловым и медицинским обеспечением МЧС России и Региональных центров, организация управления службами тыла.
59	Организация управления тыловым обеспечением частей ГО РФ по предупреждению и ликвидации ЧС.
60	Работа заместителя командира воинской части по тылу по руководству подчиненными службами в условиях предупреждения и ликвидации ЧС
61	Основы организации управления службами тыла воинской части участвующей в решении задач первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.
62	Организация контроля за деятельностью служб тыла и сохранностью материальных средств в условиях предупреждения и ликвидации ЧС.
63	Основы управления системой технического и транспортного обеспечения.
64	Основы организации управления техническим обеспечением при выполнении мероприятий РСЧС в возможных условиях обстановки.
65	Планирование технического обеспечения войск сил ГО и РСЧС.

## 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

№ п/п	Тема РГЗ	Краткое содержание	Объем
1	Основы организации транспортного обеспечения мероприятий РСЧС и ГО	Определение основных видов транспортировки МТО, расчет времени начала и окончания погрузки материальных средств, нанесение расположения груза	20

## 5.4.Перечень контрольных работ

Планом учебного процесса не предусмотрено.

## 6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 6.1. Перечень основной литературы

1. Радоуцкий, В. Ю. Материально-техническое обеспечение мероприятий ГО и РСЧС: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям, 280100.65, 280700.62 и 280705.65 / В. Ю. Радоуцкий, В. В. Шаптала. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2011. - 122 с
2. Радоуцкий, В. Ю. Основы пожарной безопасности [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов специальности 280104 / В. Ю. Радоуцкий, А. М. Юрьев. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2008. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/>.

### 6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Шульгин В.Н. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В.Н. Шульгин. - Москва, Екатеринбург: Академический Проект, Деловая книга, 2010. - 685 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27393.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 работы служб МТО, структура работы руководящих органов МТО, тыловое обеспечение.

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 / 2018 учебный год

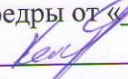
Протокол № 13 заседания кафедры от «13» июня 2017 г.

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.

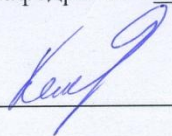
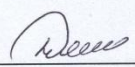
Заведующий кафедрой В.И. Радоуцкий В.И.

Директор института И.И.И.

**УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Утверждение рабочей программы без изменений

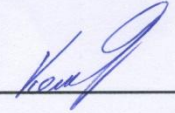
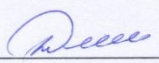
Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год

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