

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЮТИ ТПУ

 Д.А. Чинахов

«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Техносферная безопасность		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	24	
	Практические занятия	24	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	48	
Самостоятельная работа, ч			60
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией			
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной
аттестации

Экзамен	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------	---------------------------------	-----

Руководитель ООП
Преподаватель

		Солодский С.А. Родионов П.В.
---	--	---------------------------------

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Материально-техническое обеспечение» является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК (У)-11	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Р10	ПК(У)-11.В4	Навыками разработки документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций;
			ПК(У)-11.У4	Организовывать мероприятия по материально-техническому обеспечению сил РСЧС и ГО и пострадавшего населения, организовывать планирование, учет и составление отчетности по материально-техническому обеспечению сил РСЧС и населения, проводить расчёты потребности сил РСЧС и пострадавшего населения в материально-технических средствах;
			ПК(У)- 11.34	Основы организации материального обеспечения функционирования РСЧС, источники и порядок обеспечения материальными средствами, основы организации эксплуатации спасательной техники, порядок первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенци я
Код	Наименование	
РД1	Применять на практике основные положения, рекомендации и приказы по проведению мероприятий материально-технического обеспечения при ликвидации чрезвычайных ситуаций, уметь организовывать мероприятия первоочередного обеспечения населения и спасателей в условиях природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения. Владеть навыками управления силам и средствами служб материального, транспортного, технического обеспечения.	ПК (У)-11
РД2	Способность решать научные и инженерно-технические задачи при организации и проведении мероприятий по материальному обеспечению сил и средств РСЧС и ГО	ПК (У)-11
РД3	Способность использовать существующие технические средства по материально-техническому обеспечению с учетом требований технических регламентов, национальных и международных стандартов, расчета сил и средств ликвидации ЧС; способность разрабатывать и использовать графическую документацию по материально-техническому обеспечению; готовностью участвовать в материальном и техническом совершенствовании систем защиты от ЧС и ГО	ПК (У)-11

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности ¹	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы организации материально-технического обеспечения сил РСЧС и ГО	РД-1	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	17
Раздел 2. Материально-техническое обеспечение мероприятий и сил РСЧС и ГО при ликвидации ЧС	РД-1 РД-2 РД-3	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	17
Раздел 3. Тыловое обеспечение спасательных воинских формирований	РД-1 РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	17
Раздел 4. Транспортное обеспечение резервов сил РСЧС и ГО	РД-2 РД-3	Лекции	6
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	17

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы организации материально-технического обеспечения сил РСЧС и ГО

Рассматриваются основы организации материального обеспечения функционирования сил и средств РСЧС и ГО, источники материального обеспечения, силы и средства материального обеспечения, их назначение, состав и возможности. Изучается организация и работа специальных подразделений общественного питания, продовольственного снабжения, торговли промышленными товарами, снабжения горючим.

Темы лекций:

1. Основы организации материального - технического обеспечения функционирования РСЧС.
2. Организация и работа специального подразделения общественного питания (подвижной пункт питания). Организация деятельности подвижного пункта продовольственного снабжения.
3. Порядок работы специального подразделения торговли промышленными товарами (подвижной пункт вещевого снабжения).
4. Деятельность подвижного пункта снабжения горючим.

¹ Общая трудоёмкость контактной работы и виды контактной работы в соответствии учебным планом

5. Функционирование мероприятий и сил РСЧС. Мероприятия материального обеспечения при ликвидации последствий ЧС и перевода ГО с мирного на военное положение.

Темы практических занятий:

1. Изучение основных требований приказа МЧС РФ №555 от 18.09.2012 года.
2. Расчет необходимых материальных средств для обеспечения жизнедеятельности сил и средств РСЧС, пострадавшего населения при ликвидации ЧС.

Раздел 2. Материально-техническое обеспечение мероприятий и сил РСЧС и ГО при ликвидации ЧС
--

Изучаются мероприятия материального обеспечения при ликвидации последствий ЧС и перевода ГО с мирного на военное положение. Рассматриваются источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований РСЧС, ГО и пострадавшего населения. Исследуется планирование и организация жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава сил РСЧС и ГО. Рассматриваются нормы обеспечения пострадавшего населения и личного состава сил РСЧС и ГО.

Темы лекций:

6. Источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований ГО и пострадавшего населения.
7. Планирование и организация жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава сил РСЧС. Нормы обеспечения пострадавшего населения и личного состава сил РСЧС.

Темы практических занятий:

3. Подготовка раздела по МТО в план ГО и ЧС административного района субъекта РФ.
4. Решение руководителя ликвидацией ЧС на обеспечение МЧС аварийно-спасательных формирований.

Раздел 3. Тыловое обеспечение спасательных воинских формирований

Рассматриваются основы тылового обеспечения спасательных воинских формирований, основы организации и ведения войскового хозяйства части. Изучаются основы организации квартирно-эксплуатационного обеспечения спасательных воинских формирований. Исследуются порядок учёта, отчётности и списания материальных средств.

Темы лекций:

8. Основы тылового обеспечения СВФ ГО РФ. Основы организации и ведения войскового хозяйства СВФ.
9. Основы организации продовольственного обеспечения СВФ РФ. Основы организации обеспечения вещевым имуществом СВФ горючим и смазочными материалами. Основы организации квартирно-эксплуатационного обеспечения СВФ.
10. Порядок учета, отчетности и списания материальных средств. Планирование хозяйственной деятельности в СВФ. Контроль хозяйственной деятельности части (подразделений).

Темы практических занятий:

4. Оформление основных документов службы ГСМ. Расчет путевых листов АТТ

и силовых агрегатов.

5. Расчет основных подвижных НАСФ и НФГО тыловых служб.

Раздел 4. Транспортное обеспечение резервов сил РСЧС и ГО

Рассматриваются основы организации транспортного обеспечения мероприятий РСЧС. Изучаются воинские перевозки различными видами транспорта, основы, содержание и принципы технического обеспечения мероприятий РСЧС.

Виды, номенклатура и объем резервов (запасов) материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации ЧС, а также выполнения мероприятий ГО и РСЧС. Проведение контроля за их созданием, хранением, использованием и восполнением. Силы ГО и РСЧС, предназначенные для материального обеспечения, их состав и задачи. Медицинские средства защиты, их состав, порядок накопления, хранения и выдачи. Порядок создания, использования и восполнения резервов (запасов) материально-технических, продовольственных и иных средств в интересах ГО, а также для предупреждения и ликвидации ЧС. Перечень имущества ГО, хранящегося на складах. Организация количественного и качественного учета. Сроки освежения, проведения лабораторных испытаний.

Темы лекций:

12. Организация создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств в интересах гражданской обороны предупреждения и ликвидации ЧС.

13. Экономика технического обеспечения. Основы организации транспортного обеспечения мероприятий РСЧС. Воинские перевозки различными видами транспорта.

14. Основы технического обеспечения сил и средств РСЧС и ГО.

Темы практических занятий:

6. Работа заместителя РЛЧС, начальника ГО по материально-техническому обеспечению действий формирований РСЧС и ГО.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Выполнение домашних заданий, расчетно-графических работ и домашних контрольных работ;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-3516-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118631>
2. Уханов, А.П. Специализированная и специальная автомобильная техника: учебное пособие / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, М.В. Рыблов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 288 с. – ISBN 978-5-8114-4223-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/116354>
3. Родионов, П.В. Всестороннее материально-техническое обеспечение сил и средств РСЧС и ГО: Учебное пособие / П.В. Родионов, В.А. Журавлев. – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – 175 с.
4. Родионов, П.В. Организация и ведение аварийно-спасательных, поисковых и других неотложных работ силами и средствами РСЧС: Учебное пособие / П.В. Родионов, В.А. Журавлев. – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – 211 с.

Дополнительная литература:

1. Соколов, Л.И. Безопасность жизнедеятельности при эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения: учебное пособие / Л.И. Соколов. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – 136 с. – ISBN 978-5-9729-0247-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/108682>
2. Фарберов, В.Я. Первоначальная подготовка пожарных-спасателей [Текст]: Учебное пособие / В.Я. Фарберов, Л.В. Миськевич, П.В. Родионов. – 2-е изд., исправ. и доп. – Юрга: Типография ООО «МедиаСфера», 2015. – 386 с.
3. Родионов, П.В. Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны: Учеб.пособие / П.В. Родионов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – 298 с.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы:

1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России
Web-сервер в Интернет доступен по адресу:
<http://www.gpntb.ru/>
2. Российская национальная библиотека
Web-сервер в Интернет доступен по адресу:
<http://www.nlr.ru/>

3. Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета им. В.А.Обручева Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.lib.tpu.ru>
4. МЧС России. Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <https://www.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4062603>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom
8. КОМПАС-3D V16.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

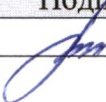
В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	<i>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Заводская, д. 10, учебный корпус №6, аудитория 26</i>	<i>Комплект оборудования для проведения практических работ по основным разделам Материально-техническое обеспечение: стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., стол ученический – 14 шт., стул ученический – 28 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., доска – 1 шт., трибуна – 1 шт., компьютер преподавателя – 1 шт., колонки звуковые – 1 к-т., тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим» в комплекте – 1 шт., компьютер к тренажеру «Максим» – 1 шт., шкаф с комплектом учебной литературы и наглядными пособиями – 15 шт., тренажер сердечно-легочной реанимации «Гоша» в комплекте – 1 шт., стенд АУПС (эл.) – 1 шт., стенд АУПТ (эл.) – 1 шт., элементы АУПС и АУПТ – 10 шт., приборы РХ разведки – 10 шт., комплект химика-разведчика – 1, ДК-4 – 1 шт., СИЗОД – 10 шт., плакат по проверке СИЗОД – 6 шт., СКЗ – 2 шт., стенд наглядный – 5 шт., БОП – 2 к-та., элементы ПТВ – 10 шт., элементы МТО – 20 шт., полевой комплект искусственной вентиляции легких – 1 шт., элементы альпинистского снаряжения – 7 шт., средства связи – 4 шт., мете комплект – 1 шт.</i>

2.	Муниципальное казенное учреждение «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города Юрги. Адрес: 652055, Кемеровская область г. Юрга, ул. Московская, 20. Договор № 11/8 от 14.08.2020г.	Спасательные средства на воде. Средства пожаротушения. Проводные и радио средства связи. Средства оповещения населения. Подвижные технические средства. Подвижный пункт управления директора МКУ «УГОЧС г. Юрги». Подвижные средства служб МТО.
----	--	---

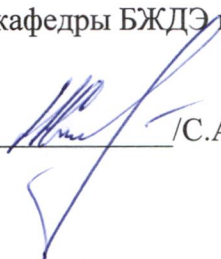
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению: 20.03.01 Техносферная безопасность / профиль «Техносферная безопасность» / специализация «Защита в чрезвычайных ситуациях» (приема 2017 г., очная форма обучения)

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
старший преподаватель		Родионов П.В.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры БЖДЭ и ФВ (протокол № 7/17 от «07» апреля 2017 г.).

И.о. заместителя директора, начальник ОО _____ /С.А. Солодский/



Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
2018/2019 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС 5. Изменена система оценивания	БЖДиФВ от «02» июня 2018 г. № 11/18
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	ОТБ от «19»июня 2019г. № 10/19
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	УМК ЮТИ от «18»июня 2020г. № 8