


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета инженерно-физического  
факультета высоких технологий  
от 24 мая 2023 г., протокол № 10

Председатель \_\_\_\_\_ /В.В.Рыбин/  
(подпись)

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	« <b>Материально – техническое обеспечение</b> »
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	4

Направление (специальность): **20.03.01 «Техносферная безопасность»** (бакалавриат)  
(код направления (специальности), полное наименование)

Профиль: «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Форма обучения: **очная**

(очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются))

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_от\_20\_г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_от\_20\_г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_от\_20\_г.

Сведения о разработчиках:


ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Варнаков Д.В.	ТБ	Профессор кафедры ТБ, д.т.н., доцент

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой ТБ**

 \_\_\_\_\_ Варнаков В.В. \_\_\_/

Подпись \_\_\_\_\_ ФИО  
«26» апреля 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

### Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов твердых знаний по принципам материального, технического и тылового обеспечения мероприятий РСЧС и ГО, а также организации материально-технического и тылового обеспечения частей ГО и формирований в ЧС.

### Задачи освоения дисциплины:


- овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками студентами, позволяющими в последующем по занимаемым должностям квалифицированно организовать материально-техническое обеспечение мероприятий РСЧС и ГО, как в мирное время при предупреждении и ликвидации последствий стихийных бедствий и ЧС, так и в военное время.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» относится к вариативной части Профессионального цикла. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 8-ом 4-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих дисциплинах:


- Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
- Проектная деятельность
- Организация связи и оповещения в ЧС
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- Организация и ведение аварийно-спасательных работ
- Научно-исследовательская работа
- Средства и способы радиационной и химической защиты
- Спасательная техника и базовые машины
- Иностранный язык
- История
- Философия
- Безопасность жизнедеятельности
- Психология и педагогика
- Русский язык и культура речи
- Основы программирования на Python
- Основы научных исследований
- Основы предпринимательского права
- Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
- Университетский курс
- Технологии и продукты цифровой экономики
- Физика
- Математический анализ
- Аналитическая геометрия и линейная алгебра
- Информатика
- Химия
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дифференциальные уравнения и дискретная математика
- Материаловедение
- Экология

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- Начертательная геометрия
- Инженерная графика
- Психологическая подготовка к ЧС
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Ноксология
- Механика
- Электротехника и электроника
- Медико-биологические основы БЖД
- Надежность технических систем и техногенный риск
- Управление техносферной безопасностью
- Надзор и контроль в сфере безопасности
- Физико-химические основы развития и тушения пожаров
- Физиология человека
- Организация и ведение аварийно-спасательных работ
- Профессиональный электив.
- Организация связи и оповещение в ЧС
- Устойчивость объектов экономики в ЧС
- Спасательная техника и базовые машины
- Пожарная подготовка
- Газодинамика
- Теория горения и взрыва
- Ознакомительная практика
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах
- Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах
- Физическая культура и спорт
- Введение в специальности научно-образовательного кластера
- Основы проектного управления
- Преддипломная практика
- Правовые основы гражданской защиты
- Экономика пожарной безопасности
- Организация службы подготовки
- Теплотехника
- Инженерное обеспечение ликвидации ЧС
- Основы защиты окружающей среды
- Тактика РСЧС и ГО
- Менеджмент риска
- Медицина катастроф
- Медицинская подготовка спасательных формирований

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: Способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины			
<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>		
<b>ПК-4</b> Способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда	<b>ИД-1пк4</b> Знать методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников <b>ИД-2пк4</b> Уметь формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям <b>ИД-3пк4</b> Владеть методикой разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками		

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 ЗЕ.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		8
1	2	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54
Аудиторные занятия:	54	54
лекции	18/18	18/18
Семинары и практические занятия	36/36	36/36
Лабораторные работы, практикумы	-	
Самостоятельная работа	54	54
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	тестирование, устный опрос	тестирование, устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	36 экзамен	36 экзамен
Всего часов по дисциплине	<b>144/54</b>	<b>144/54</b>

\* количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения\

#### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения                     очная                    

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Основы, содержание, принципы и организация тылового обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	-	-	9	тестирование, устный опрос
Тема 2. Основы, содержание, принципы и организация материального обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	-	-	9	тестирование, устный опрос
Тема 3. Основы, содержание, принципы и организация продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	-	-	9	тестирование, устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 4. Основы, содержание, принципы и организация обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий в ЧС.	18	3	6	-	-	9	тестирова ние, устный опрос
Тема 5. Основы, содержание, принципы и организация техническо- го обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	-	-	9	тестирова ние, устный опрос
Тема 6. Основы, содержание и принципы транспортного обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	-	-	9	тестирова ние, устный опрос
Экзамен	36	-	-	-	-	-	36
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>36</b>

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Тема 1.** Основы, содержание, принципы и организация тылового обеспечения мероприятий в ЧС.

Понятие системы тылового обеспечения, содержание ее составляющих элементов. Содержание и принципы тылового обеспечения войск ГО, его роль в ликвидации последствий ЧС.

Сущность, цели и задачи тылового обеспечения войск. Виды тылового обеспечения, их характеристика. Основы организации тылового обеспечения и ведения войскового хозяйства.


**Тема 2.** Основы, содержание, принципы и организация материального обеспечения мероприятий в ЧС.

Сущность, роль и задачи материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.

Резервы материальных и финансовых ресурсов, виды резервов, порядок их создания, хранения, использования и восполнения.

Силы и средства материального обеспечения, их назначение, состав и возможности по обеспечению и выполнению мероприятий в ЧС.

Основные службы материального обеспечения, их характеристика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Запасы материальных средств, их содержание и порядок расходования.

Источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований ГО и пострадавшего населения. Основы управления запасами материальных средств в условиях ЧС.

Основы организации материального обеспечения формирований РСЧС и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения материальными средствами в районах ЧС.

**Тема 3.** Основы, содержание, принципы и организация продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС.

Понятие системы продовольственного и вещевого обеспечения, ее структура и состав. Цели, задачи, содержание и принципы продовольственного и вещевого обеспечения, обеспечения водой мероприятий РСЧС и ГО. Служба торговли и питания, ее назначение, состав и возможности.

Служба коммунального водоснабжения, ее назначение, состав и возможности.

Источники, порядок создания запасов продовольствия, воды и вещевого имущества и их использование для обеспечения пострадавшего населения и формирований РСЧС в ЧС.

Нормы продовольствия, воды, вещевого имущества, предметов первой необходимости. Технические средства используемые для доставки продовольствия, продуктов питания, горячей пищи, воды, вещевого имущества.

**Тема 4.** Основы, содержание, принципы и организация обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий в ЧС.

Понятие системы обеспечения, ее структура и состав. Цели, задачи, содержание и принципы обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий РСЧС и ГО.

Силы и средства обеспечения ГСМ войск ГО и сил РСЧС, их назначение, состав, возможности и порядок развертывания. Служба снабжения горючим и смазочными материалами, ее назначение, состав и возможности.

Источники, порядок создания запасов ГСМ и использование их для эксплуатации и обслуживания техники. Нормы расхода горючего и смазочных материалов. Технические средства службы используемые для хранения, транспортировки, перекачки ГСМ и их заправки.

**Тема 5.** Основы технического обеспечения сил ГО и РСЧС.

Понятие системы технического обеспечения, ее структура и состав. Цели, задачи, содержание и принципы технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО.

Теоретические основы эксплуатации и восстановления вооружения и техники МЧС, вышедшей из строя.

Силы и средства технического обеспечения войск ГО и сил РСЧС, их назначение, состав, возможности и порядок развертывания. Служба технического обеспечения, ее назначение, состав и возможности.

Служба материально-технического снабжения, ее назначение, задачи, состав и возможности.

Источники, порядок создания запасов и использование запасных частей, инструментов и расходных материалов для эксплуатации и восстановления вооружения и техники.

Технические средства, используемые для доставки материалов, запасных частей, ремонта техники в полевых условиях и ее эвакуации.


**Тема 6.** Основы транспортного обеспечения мероприятий РСЧС.

Организация автомобильных и железнодорожных перевозок.

Развитие автомобильной техники, возможности и характеристика современных образцов автомобильной техники. Порядок использования планирования и эксплуатация автомобильной техники. Автомобильная техника, привлекаемая для перевозок материальных средств, людей, расходных материалов, ее возможности и характеристика.

Эксплуатационная характеристика подвижного состава. Подготовка вагонов для



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

оперативных и людских перевозок. Правила, нормы, порядок личного состава и погрузки различной техники. Определение потребности в подвижном составе, определение количества поездов для перевозок.

Основы планирования перевозок речным, морским и воздушным транспортом. Эксплуатационная характеристика речных, морских и воздушных судов, требования, предъявляемые к ним.

## 6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

**Тема 1.1.** Основы тылового обеспечения войск ГО и сил РСЧС. (Форма проведения – семинарское занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Виды тылового обеспечения, их характеристика.
2. Основы организации и ведения войскового хозяйства.

**Тема 1.2.** Отдельные спасательные отряды войск ГО. (Форма проведения – практическое занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Назначение и задачи спасательных отрядов.
2. Структура основных спасательных отрядов

**Тема 1.3.** Тыловые подразделения спасательных отрядов. (Форма проведения – практическое занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Назначение и задачи рот и взводов материального обеспечения
2. Состав и структура подразделений материального обеспечения

**Тема 2.1** Резервы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации последствий ЧС. (Форма проведения – семинарское занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Нормативные документы по созданию и расходованию резервов материальных ресурсов.
2. Порядок создания, хранения, использования и восполнения резервов материальных средств.

**Тема 2.2** Структура резервов материальных средств. (Форма проведения – практическое занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Номенклатура основных материальных средств, входящих в состав резервов материальных ресурсов, используемых для ликвидации последствий ЧС.
2. Эшелонирование, хранение и обеспечение готовности к использованию запасов материальных средств.

**Тема 2.3** Особенности материального обеспечения населения в различных видах ЧС. (Форма проведения – практическое занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Особенности материального обеспечения при наводнении.
2. Особенности материального обеспечения при аварии на химически-опасном объекте.
3. Особенности материального обеспечения при аварии на радиационно-опасном объекте.

**Тема 3.1.** Служба торговли и питания. (Форма проведения – семинарское занятие)

### Вопросы для дискуссии:


1. Роль службы, ее назначение и возможности.
2. Организационно-штатная структура службы

**Тема 3.2** Нормы продовольствия и вещевого имущества. (Форма проведения – практическое занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Основные нормы на продовольствие для населения.
2. Основные нормы на вещевое имущество.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**Тема 3.4.** Служба материально-технического снабжения. (Форма проведения – практическое занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

1. Назначение, роль службы и ее возможности.
2. Организационно-штатная структура службы.

**Тема 3.5.** Коммунально-техническая служба водоснабжения. (Форма проведения – практическое занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

1. Назначение, роль службы и ее возможности.
2. Организационно-штатная структура службы.
3. Технические средства подвоза воды.

**Тема 4.1.** Служба снабжения горючим и смазочным материалами. (Форма проведения – семинарское занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

1. Назначение, роль службы и ее возможности.
2. Организационно-штатная структура службы.

**Тема 4.2** Нормирование расхода горючего и смазочных материалов. (Форма проведения – практическое занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

1. Нормы расхода горючего
2. Нормы расхода масел

**Тема 4.3** Технические средства подвоза горючего и масел. (Форма проведения – практическое занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

1. Автоцистерны для подвоза горючего
2. Железнодорожные цистерны
3. Тара для подвоза горючего и масел (бочки, канистры)

**Тема 4.4** Технические средства для хранения горючего и масел. (Форма проведения – практическое занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

1. Горизонтальные резервуары для горючего
2. Резервуары и тара для масел

**Тема 5.1.** Силы и средства технического обеспечения войск ГО и сил РСЧС. (Форма проведения – семинарское занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

- Назначение, состав, структура подразделений технического обеспечения.
2. Основы планирования технического обеспечения войск ГО и сил РСЧС.

**Тема 5.2.** Технические средства системы технического обеспечения. (Форма проведения – практическое занятие)

**Вопросы для дискуссии:**


1. Основные образцы технических средств, их назначение, характеристика и возможности.
2. Порядок использования технических средств в процессе восстановления и ремонта техники МЧС.

**Тема 6.1.** Особенности использования видов транспорта при эвакуации пострадавшего населения из зон ЧС. (Форма проведения – семинарское занятие)

**Вопросы для дискуссии:**

1. Особенности использования автомобильного транспорта.
2. Особенности использования железнодорожного транспорта.
3. Особенности использования воздушного транспорта.

**Тема 6.2.** Расчет потребности в транспортных средствах для эвакуации населения. (Форма проведения – практическое занятие)

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### Вопросы для дискуссии:

1. Расчет потребности автотранспорта для эвакуации населения из зон ЧС.
2. Расчет потребности железнодорожного подвижного состава для перевозки людей и техники.

**Тема 6.3** Характеристика, назначение и возможности основных образцов автомобильной техники и железнодорожных вагонов. (Форма проведения – практическое занятие)

### Вопросы для дискуссии:

1. Характеристика, назначение и возможности основных образцов автомобильной техники.
2. Характеристика подвижного состава. Порядок подготовки вагонов и платформ для перевозки людей и техники.

## 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.


## 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.


## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Материально-техническое обеспечение РСЧС и ГО. Основные понятия, термины и определения
2. Планирование материально-технического обеспечения
3. План обеспечения основных мероприятий
4. Организация эксплуатации техники
5. Категорирование техники и имущества
6. Процедура определения технического состояния техники и имущества
7. Перевод техники и имущества в низшую категорию
8. Техническое обслуживание машин
9. Ремонт пожарных автомобилей
10. Планирование ремонтов пожарных автомобилей
11. Порядок приема (сдачи) дел и должности лицами, отвечающими за материально-техническое обеспечение
12. Прием (сдача) дел и должности заместителями начальника (руководителя) и должностными лицами материально-технических служб учреждения МЧС России
13. Прием (сдача) дел и должности начальника (руководителя) подразделения
14. Обязанности основных должностных лиц по организации материально-технического обеспечения
15. Обязанности заместителя начальника регионального центра по материально-техническому обеспечению
16. Обязанности начальника регионального центра МЧС России
17. Обязанности начальника управления материально-технического обеспечения регионального центра МЧС России
18. Обязанности помощника начальника главного управления МЧС России по материально-техническому обеспечению
19. Обязанности начальника службы территориального органа МЧС России, учреждения МЧС России
20. Обязанности начальника инженерной службы территориального органа МЧС России, учреждения МЧС России
21. Задачи и организация хозяйства пожарных частей (подразделений)
22. Особенности хозяйства в подразделениях государственной инспекции по маломерным судам
23. Бухгалтерский, оперативный и статистический учёт техники и имущества



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа дисциплины				
Тема 5. Основы, содержание, принципы и организация технического обеспечения мероприятий в ЧС.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>•Подготовка материалов для доклада по результатам деловой игры;</li> <li>•Подготовка к тестированию;</li> <li>•Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>	9	тестирование, устный опрос	
Тема 6. Основы, содержание и принципы транспортного обеспечения мероприятий в ЧС.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>•Подготовка материалов для доклада по результатам деловой игры;</li> <li>•Подготовка к тестированию;</li> <li>•Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>	9	тестирование, устный опрос	



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Материально-техническое обеспечение : учебное пособие / составители И. Г. Романцов, И. И. Романцов, П. Н. Ткаченко. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 157 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106175.html>
2. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96099.html>
3. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 218 с. — ISBN 978-5-4387-0903-9 (ч.2), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96098.html>
4. Федосов, А. В. Теоретические основы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов. — Уфа : УГНТУ, 2018. — 129 с. — ISBN 978-5-7831-1646-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166898>

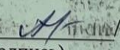
#### дополнительная:

- 1.1. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9729-0680-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html>
- 1.2. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0681-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html>
2. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова, А. Н. Еремеев; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/405>
3. Малый, В. П. Противопожарное водоснабжение. Наружный противопожарный водопровод : учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, А. Н. Минкин. — Железнодорожск : СПСА, 2018. — 168 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170736>
4. Масаев, В. Н. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие / В. Н. Масаев, А. Н. Минкин, А. П. Филкова. — Железнодорожск : СПСА, 2018. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170677>
5. Ушаков Игорь Анатольевич. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 193 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/510107>

#### учебно-методическая:

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5922>

Согласовано:

Ведущий специалист ООП НБ УлГУ / Чамеева А.Ф. /  24.04. 2023 г. \_\_\_\_\_  
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

### б) Программное обеспечение:


Стандартное ПО:

MS Office

### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

- а. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи  
Форма А

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

b. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

d. **Лань**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.

e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

**2. КонсультантПлюс**[Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].

**3. База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

**4. Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

**5. Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

**6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

a. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.

b. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.

b. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

**8. Профессиональные информационные ресурсы:**

8.1. [Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию

8.2. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.

8.3. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/novyy-produkt.html>

8.4. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mckinsey.com/business-functions/risk/our-insights/mckinsey-on-risk>. - McKinsey on Risk. Issue 1, 2016.

8.5. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pattern-cr.ru/>.

8.6. [Электронный ресурс]. URL: <https://fpi.gov.ru> – официальный сайт фонда содействия перспективных исследований

8.7.[Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».

8.8. [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.

8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> – официальный сайт фонда Российской венчурной компании

8.7. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru/eco/> - сайт о национальной технологической инициативе и технологическом развитии

8.8.[Электронный ресурс]. URL: [https://www.ted.com/talks/charles\\_leadbeater\\_on\\_innovation?language=ru](https://www.ted.com/talks/charles_leadbeater_on_innovation?language=ru). Чарльз Лидбитер об инновациях.

8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z-UFvKUBfKtVNB1gyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».

8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD

8.11. Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.



