

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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от «21» мая 2024г., протокол № 10
Председатель _____ /В.В.Рыбин/
«21» мая 2024г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Материально-техническое обеспечение
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра техносферной безопасности
Курс	4 - очная форма обучения

Направление (специальность): 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль/специализация): Защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 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 Дмитрий Валерьевич	Кафедра техносферной безопасности	Профессор, Доктор технических наук, Доцент

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

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 числу дисциплин блока Б1.В.1, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 20.03.01 Техносферная безопасность.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ПК-4.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Надзор и контроль в сфере безопасности, Управление техносферной безопасностью, Надежность технических систем и техногенный риск, Ноксология, Теория горения и взрыва, Пожарная подготовка, Физиология человека, Медицинская подготовка спасательных формирований, Основы защиты окружающей среды, Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, Преддипломная практика, Физико-химические основы развития и тушения пожаров, Медицина катастроф, Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах, Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах, Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций, Менеджмент риска, Пожаровзрывозащита, Пожарная тактика, Тактика действий спасательных формирований, Безопасность спасательных работ, Ознакомительная практика, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Спасательная техника и базовые машины, Тактика единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-4 способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда	<p>знать: Знать методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников</p> <p>уметь: 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</p> <p>владеть: Владеть методикой разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 4 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 144 часа

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		8
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54
Аудиторные занятия:	54	54
Лекции	18	18
Семинары и практические занятия	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
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен (36)	Экзамен
Всего часов по дисциплине	144	144

4.3. Содержание дисциплины. 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	8
Раздел 1. 1							
Тема 1.1. Основы, содержание, принципы и организация тылового обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 1.2. Основы, содержание, принципы и организация материального обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 1.3. Основы, содержание, принципы и организация продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Раздел 2. 2							

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	8
Тема 2.1. Основы, содержание, принципы и организация обеспечения горючим и смазочным и материалам и мероприятий в ЧС.	18	3	6	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 2.2. Основы, содержание, принципы и организация технического обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 2.3. Основы, содержание и принципы транспортного обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3	6	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Итого подлежит изучению	108	18	36	0	0	54	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Раздел 1. 1

Тема 1.1. 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 1.2. 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. 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 1.3. 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.

Раздел 2. 2

Тема 2.1. 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

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

службы используемые для хранения, транспортировки, перекачки ГСМ и их заправки.

Тема 2.2. Основы, содержание , принципы и организация технического обеспечения мероприятий в ЧС.

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 2.3. Основы, содержание и принципы транспортного обеспечения мероприятий в ЧС.

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 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

Раздел 1. 1

Тема 1.1. Основы, содержание, принципы и организация тылового обеспечения мероприятий в ЧС.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Виды тылового обеспечения, их характеристика.
2. Основы организации и ведения войскового хозяйства.
3. Назначение и задачи спасательных отрядов.
4. Структура основных спасательных отрядов
5. Назначение и задачи рот и взводов материального обеспечения

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

6. Состав и структура подразделений материального обеспечения

Тема 1.2. Основы, содержание, принципы и организация материального обеспечения мероприятий в ЧС.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Назначение и задачи спасательных отрядов.
2. Структура основных спасательных отрядов.
3. Номенклатура основных материальных средств, входящих в состав резервов материальных ресурсов, используемых для ликвидации последствий ЧС.
4. Эшелонирование, хранение и обеспечение готовности к использованию запасов материальных средств.
5. Особенности материального обеспечения при наводнении.
6. Особенности материального обеспечения при аварии на химически-опасном объекте.
7. Особенности материального обеспечения при аварии на радиационно-опасном объекте.

Тема 1.3. Основы, содержание, принципы и организация продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Назначение и задачи рот и взводов материального обеспечения
2. Состав и структура подразделений материального обеспечения
3. Основные нормы на продовольствие для населения.
4. Основные нормы на вещевое имущество.
5. Назначение, роль службы и ее возможности.
6. Организационно-штатная структура службы.
7. Назначение, роль службы и ее возможности.
8. Организационно-штатная структура службы.
9. Технические средства подвоза воды.

Раздел 2. 2

Тема 2.1. Основы, содержание , принципы и организация обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий в ЧС.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Назначение, роль службы и ее возможности.

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

2. Организационно-штатная структура службы.

3. Нормы расхода горючего
4. Нормы расхода масел
5. Автоцистерны для подвоза горючего
6. Железнодорожные цистерны
7. Тара для подвоза горючего и масел (бочки, канистры)
8. Горизонтальные резервуары для горючего
9. Резервуары и тара для масел

Тема 2.2. Основы, содержание , принципы и организация технического обеспечения мероприятий в ЧС.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Назначение, состав, структура подразделений технического обеспечения.
2. Основы планирования технического обеспечения войск ГО и сил РСЧС.
3. Основные образцы технических средств, их назначение, характеристика и возможности.
4. Порядок использования технических средств в процессе восстановления и ремонта техники МЧС.

Тема 2.3. Основы, содержание и принципы транспортного обеспечения мероприятий в ЧС.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Особенности использования автомобильного транспорта.
2. Особенности использования железнодорожного транспорта.
3. Особенности использования воздушного транспорта.
4. Расчет потребности автотранспорта для эвакуации населения из зон ЧС.
5. Расчет потребности железнодорожного подвижного состава для перевозки людей и техники.
6. Характеристика, назначение и возможности основных образцов автомобильной техники.
7. 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

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

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. 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
2. 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
3. 12. Прием (сдача) дел и должности заместителями начальника (руководителя) и 13. должностными лицами материально-технических служб учреждения МЧС России 14. Прием (сдача) дел и должности начальника (руководителя) подразделения 15. Обязанности основных должностных лиц по организации материально-технического обеспечения 16. Обязанности заместителя начальника регионального центра по материально-техническому обеспечению
4. 17. Обязанности начальника регионального центра МЧС России 18. Обязанности начальника управления материально-технического обеспечения регионального центра МЧС России 19. Обязанности помощника начальника главного управления МЧС России по материально-техническому обеспечению 20. Обязанности начальника службы территориального органа МЧС России, учреждения МЧС России
5. 21. Обязанности начальника инженерной службы территориального органа МЧС России, учреждения МЧС России 22. Задачи и организация хозяйства пожарных частей (подразделений) 23. Особенности хозяйства в подразделениях государственной инспекции по маломерным судам 24. Бухгалтерский, оперативный и статистический учёт техники и имущества 25. Подготовка техники к использованию 26. Порядок использования техники
6. 27. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчётов) 28. Особенности использования отдельных видов транспортных средств 29. Планирование и учёт использования техники 30. Порядок обеспечения техникой и имуществом Мероприятия по организации безопасной эксплуатации техники

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица

Форма обучения: очная

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

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. 1			
Тема 1.1. Основы, содержание, принципы и организация тылового обеспечения мероприятий в ЧС.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.2. Основы, содержание, принципы и организация материального обеспечения мероприятий в ЧС.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.3. Основы, содержание, принципы и организация продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Раздел 2. 2			
Тема 2.1. Основы, содержание, принципы и организация обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий в ЧС.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.2. Основы, содержание, принципы и организация технического обеспечения мероприятий в ЧС.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.3. Основы, содержание и принципы транспортного обеспечения мероприятий в ЧС.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная

1. Материально-техническое обеспечение : учебное пособие / И. Г. Романцов, И. И. Романцов, П. Н. Ткаченко ; составители: И. Г. Романцов, И. И. Романцов, П. Н. Ткаченко. - Томск : Томский политехнический университет, 2019. - 157 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 06.04.2026 (автопродлонгация). -

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

электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/106175.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 2227-8397. / .— ISBN 0_159417

2. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев ; П. В. Родионов, В. А. Журавлев. - Томск : Томский политехнический университет, 2019. - 218 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 25.08.2025 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/96098.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4387-0903-9 (ч.2), 978-5-4387-0901-5. / .— ISBN 0_154772

3. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев ; П. В. Родионов, В. А. Журавлев. - Томск : Томский политехнический университет, 2019. - 207 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 25.08.2025 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/96099.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. / .— ISBN 0_154773

4. Катин Виктор Дмитриевич. Теоретические и практические основы промышленной и экологической безопасности : Учебное пособие / В.Д. Катин. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 164 с. - ВО - Бакалавриат. - Режим доступа: ЭБС Znanium; по подписке. - ISBN 978-5-9729-1067-0. / .— ISBN 0_471092

дополнительная

1. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А.Г. Ветошкин ; Ветошкин А.Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9729-0680-2. / .— ISBN 0_306667

2. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А.Г. Ветошкин ; Ветошкин А.Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 652 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9729-0681-9. / .— ISBN 0_306704

3. Ушаков И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие / И. А. Ушаков. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 193 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/538284> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-15882-3 : 869.00. / .— ISBN 0_523398

4. Малый В. П. Противопожарное водоснабжение. Внутренний противопожарный водопровод : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов / В. П. Малый ; Малый В. П. - Железногорск : СПСА, 2020. - 225 с. - Допущено Министерством Российской Федерации по делам

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

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в качестве учебного пособия для обучающихся образовательных организаций МЧС России. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции СПСА - Инженерно-технические науки. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. / .— ISBN 0_392368

5. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие / С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, Е. А. Сушко ; составители: С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, Е. А. Сушко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 171 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Лицензия до 07.06.2031. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/108274.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4497-1059-8. / .— ISBN 0_268862

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. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 217 Кб). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5922>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_39496.

б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир.

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

пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

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

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника
- Сканер Canon CanoScan LiDE 100
- Копировальный аппарат Ricoh Aficio 1515

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик	Доктор технических наук, Доцент	Варнаков Дмитрий Валерьевич
	Должность, ученая степень, звание	ФИО