

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от 15 июня 2021 г., протокол № 11

Председатель _____ /В.В.Рыбин/
(подпись)
15 июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Материально – техническое обеспечение»
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».

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2021г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 _____ от 30.08.2022 ____ 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
 _____ /В.В.Варнаков/ (подпись) (ФИО)
"10".06.2021г

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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 в 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 в ведение аварийно-спасательных работ»;
- «Научно-исследовательская работа»;
- «Средства и способы радиационной и химической защиты»;
- «Спасательная техника и базовые машины». Дисциплины, которые читаются параллельно:
- «Спасательная техника и базовые машины»;
- «Преддипломная практика».

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способность использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения, а также для прохождения государственной итоговой аттестации.

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных
--	--

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		
	синдикаторами достижения компетенций	
ПК–4–способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	Знать: методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности. Уметь: использовать методы расчетов элементов по критериям работоспособности и надежности. Владеть: методами расчетов работоспособности и надежности технологического оборудования.	

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 43Е.

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		
		6	7	8
1	2	3	4	5
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)	доклад тестирование и собеседование	- д о к л а д	тестирование и собеседование
Курсовая работа-		-	-

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма		
Ф-Рабочая программа по дисциплине			
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	36 экзамен	-	36 экзамен
Всего часов по дисциплине	144	-	144

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слэш указывается количество часов работы ИПС 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				Формы 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 собсед	ов аниетестирование
Тема 2. Основы, содержание, принципы и организация	18	3	6	-	-	9 собсед	ов аниедоклад

материального обеспечения мероприятий в ЧС.							
---	--	--	--	--	--	--	--

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине					
Тема 3. Основы, содержание, принципы организации продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3		9 часов	ов ание докла д
Тема 4. Основы, содержание, принципы организации обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий в ЧС.	18	3		9 часов	ов ание тестиро вание
Тема 5. Основы, содержание, принципы организации технического обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3		9 часов	ов ание докла д
Тема 6. Основы, содержание и принципы транспортного обеспечения мероприятий в ЧС.	18	3		9 часов	ва ние
Экзамен	36	-	-	-	36
Итого	144	18	36	54	36

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

Введение: Основные понятия и определения дисциплины. Цели и задачи курса.

Тема 1. Основы, содержание, принципы организации тылового обеспечения мероприятий в ЧС

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

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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 организации 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 выполнения.

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 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 организации 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 назн

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

ачение, 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, ремонтной 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 эксплуатации 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, определены 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: 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: 1. Назначение и задачи спасательных отрядов.

2. Структура основных спасательных отрядов

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

Вопросы: 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: 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: 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

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

проведения–практическоезанятие)

Вопросы:

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 2.4. Резервы материальных ресурсов субъектов РФ .(Форма проведения– семинарскоезанятие)

Темы докладов:

1. Особенности создания и использования резервов материальных средств в субъектах РФ.
2. Учет и использование местных источников материальных средств.

Тема 3.1. Служба торговли и питания. (Форма проведения– семинарскоезанятие) Вопросы: 1. Роль службы, ее назначение и возможности.

2. Организационно-штатная структура службы

Тема 3.2 Нормы продовольствия и вещевого имущества.(Форма проведения– практическоезанятие)

Вопросы: 1. Основные нормы на продовольствие для населения.

2. Основные нормы на вещевое имущество.

Тема 3.4. Служба материально-технического снабжения. (Форма проведения– практическоезанятие)

Вопросы: 1. Назначение, роль службы и ее возможности.

2. Организационно-штатная структура службы.

Тема 3.5. Коммунально-техническая служба водоснабжения.(Форма проведения– практическоезанятие)

Вопросы: 1. Назначение, роль службы и ее возможности.

2. Организационно-штатная структура службы.

3. Технические средства подвоза воды.

Тема 3.6 Технические средства службы торговли и питания.(Форма проведения– семинарскоезанятие)

Темы докладов:

1. Средства подвоза продуктов питания, приготовления хлеба, горячей пищи и их доставки

2. Средства помывки людей и ремонт вещевого имущества и обуви

Тема 4.1. Служба снабжения горючим смазочными материалами.(Форма проведения– семинарскоезанятие)

Вопросы: 1. Назначение, роль службы и ее возможности.

2. Организационно-штатная структура службы.

Тема 4.2 Нормирование расхода горючего и смазочных материалов.(Форма проведения –практическоезанятие)

Вопросы: 1. Нормы расхода горючего

2. Нормы расхода масел

Тема 4.3 Технические средства подвоза горючего и масел.(Форма проведения– практическоезанятие)

Вопросы: 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– практическоезанятие)

Вопросы: 1. Горизонтальные резервуары для горючего

2. Резервуары тара для масел

Тема 4.5 Технические средства заправочной техники.(Форма проведения–

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

практическое занятие)

Вопросы 1. Автотопливозаправщики и автотопливомаслозаправщики.

2. Маслозаправщики.

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

Вопросы: 1. 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: 1. Основные образцы технических средств, их назначение, характеристика и возможности.

2. Порядок использования технических средств в процессе восстановления и ремонт техники МЧС.

Тема 5.3. Расчет потребности в подразделениях технического обеспечения в ЧС. (Форма проведения – семинарское занятие)

Темы докладов:

1. Расчет потребности в подвижных ремонтно-восстановительных группах.

2. Расчет потребности в эвакуационных группах.

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

Вопросы: 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)

Вопросы: 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: 1. Характеристика, назначение и возможности основных образцов автомобильной техники.

2. Характеристика подвижного состава. Порядок подготовки вагонов и платформ для перевозки людей и техники.

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 нижшую категорию
 8. Техническое обслуживание машин
 9. Ремонт пожарных автомобилей
 10. Планирование ремонтов пожарных автомобилей

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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 и учреждения МЧС России
21. Задачи организации хозяйства пожарных частей (подразделений)
22. Особенности хозяйства в подразделениях государственной инспекции по маломерным судам
23. Бухгалтерский, оперативный и статистический учет техники и имущества
24. Подготовка техники к использованию
25. Порядок использования техники
26. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов)
27. Особенности использования отдельных видов транспортных средств
28. Планирование и учет использования техники
29. Порядок обеспечения техникой и имуществом
30. Мероприятия по организации безопасной эксплуатации техники

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решения задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка)
Тема 1. Основы, содержание, принципы организации тылового обеспечения мероприятий в ЧС.	Проработка учебного материала для собеседования и тестирования		решения задач, реферата и др.) содованиетес тирование экзамен



<p>Тема2. Основы, содержание, принципы организации материального обеспечения мероприятий в ЧС.</p>	<p>Проработка учебного материала для собеседования Подготовка доклада</p>	<p>С С Е Е</p>	<p>дование докла дэкза мен</p>
<p>Тема 3. Основы, содержание, принципы организации продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС.</p>	<p>Проработка учебного материала для собеседования Подготовка доклада</p>	<p>С С Е Е</p>	<p>дование докла дэкза мен</p>
<p>Тема4. Основы, содержание, принципы организации обеспечения горючим измазочными материалами мероприятий в ЧС.</p>	<p>Проработка учебного материала для собеседования и тестирования</p>	<p>С С Е Е</p>	<p>дование тестирование экзамен</p>
<p>Тема5. Основы, содержание, принципы организации технического обеспечения мероприятий в ЧС.</p>	<p>Проработка учебного материала для собеседования Подготовка доклада</p>	<p>С С Е Е</p>	<p>дование докла дэкза мен</p>
<p>Тема 6. Основы, содержание</p>	<p>Проработка учебного материала для тестирования Подготовка к сдаче экзамена</p>	<p>С Т Е С Т</p>	<p>ирование экзамен</p>

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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.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>
3. 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. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 1 : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 470 с. - ISBN 978-5-9729-0162-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901623.html>
- 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. 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>
3. 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. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/405>
4. Муховиков, Д. В. Спасательная техника : учебное пособие / Д. В. Муховиков, О. В. Вдовин. — Железнодорожск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90171.html>

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. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5922>

Согласовано:

____ Гл. библиотекарь ООП _____ / _____ Чамеева А.Ф. _____ / _____ / _____ 2021
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Согласовано:

Гл. библиотекарь ООП / Чамеева А.Ф. / 10.06.2021
 (Должность) (ФИО) (подпись) (дата)

б) Программное обеспечение:

Мой Офис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - 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, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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

Согласовано:

зам. нач. УМОБ | Клюквина АВ | 9.06.2021
 Должность сотрудника УИТиТФМО ФИО Подпись дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельных работ, групповых и индивидуальных консультаций. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитория для проведения лекций оборудована мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационной образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ СОГРАНИЧЕНЫ МИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться один 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

[Подпись]
подпись

Предисор. нач. ТБ
облжность

Д.В. Варшавский
ФИО

10.06.21г.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) список рекомендуемой литературы в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Варнаков В.В.		30.08.2022

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Приложение №1

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.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>
3. 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>

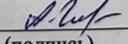
дополнительная:

1. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 1 : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 470 с. - ISBN 978-5-9729-0162-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901623.html>
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. Масаев, В. Н. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие / В. Н. Масаев, А. Н. Минкин, А. П. Филкова. — Железногорск : СПСА, 2018. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170677>
3. 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>
4. Муховиков, Д. В. Спасательная техника : учебное пособие / Д. В. Муховиков, О. В. Вдовин. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90171.html> Лицензия: до 12.12.2024

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. /  / 29.04. 2022.
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- а. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- 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/novy-product.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. Чарльз Лидбитер об инновациях.
- 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z-UFvKUBfKtVNBlgyX7A>. 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>.
- 8.12. Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/chto-eto-takoe.html>

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Согласовано:

Зам. зам. проректора
Должность сотрудника УИТиТ

Ключкова М.А.
ФИО

[Signature]
подпись

дата