


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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета
ИФФВТ от 16 июня 2020г. Протокол
№11/02-19-10

Председатель _____ (Хусаинов А.Ш.)
(подпись, расшифровка подписи)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС»
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

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

Профиль: «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2020 г.

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.

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 выпускающей кафедрой
 _____ Варнаков В.В. _____ Подпись ФИО «16» июня 2020г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- фундаментальная теоретическая и практическая подготовка студентов по решению организационных и управленческих задач по обеспечению промышленной безопасности;
- изучение опасности чрезвычайных ситуаций, их источники и причины возникновения, их уровни, характерные для наиболее энергоемких производств и процессов;
- освоение основных направлений профилактических мероприятий по теории управления и экономическому обеспечению ГО и РСЧС.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение и освоение основ управления силами и средствами РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций;
- изучение организации управленческой деятельности должностных лиц, органов управления РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций;
- изучение материально-технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО;
- изучение теоретических, экономических, методологических и законодательных аспектов теории управления силами и средствами в условиях чрезвычайных ситуаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС» относится к вариативной части Профессионального цикла. Данная дисциплина является одной из дисциплин по выбору в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

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


- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»;
- «Медицинская подготовка»;
- «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»;
- «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;
- «Радиационная и химическая защита»;
- «Современные финансовые инструменты технологического представительства»;
- «Научно-исследовательская работа»;
- «Экономика пожарной безопасности»;
- «Надзор и контроль в сфере безопасности»;
- «Устойчивость объектов экономики в ЧС»;

Дисциплины, которые читают параллельно:

- «Устойчивость объектов экономики в ЧС»

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

- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера;
- способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;

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

- способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;


- способностью разрабатывать и использовать графическую документацию.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:


- «Прохождении государственной итоговой аттестации»;

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), 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
ОПК –2–способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	Знать: б организационных основах управления силами и средствами РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций; •об организации управленческой деятельности должностных лиц органов управления РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций; Уметь: разрабатывать управленческое решение руководителя работ по ликвидации чрезвычайной ситуации; •разрабатывать распорядительные и отчётные документы при проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций; Владеть: методами работы должностных лиц органов управления РСЧС и ГО при организации мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
ОПК – 3 – способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	Знать: о теоретических, методологических и законодательных аспектах теории управления силами и средствами в условиях чрезвычайных ситуаций; •об организационных основах управления силами и средствами РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций; Уметь: разрабатывать графические документы;

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

	<ul style="list-style-type: none"> •организовывать марш спасательного воинского формирования в зону чрезвычайной ситуации; <p>Владеть:</p> <p>методами работы должностных лиц органов управления РСЧС и ГО при организации мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>
ПК – 18 - готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	<p>Знать:</p> <p>об основах организации взаимодействия и всестороннего обеспечения действий сил РСЧС и ГО при проведении АСДНР;</p> <ul style="list-style-type: none"> •о материально-техническом обеспечении мероприятий РСЧС и ГО; •об управлении запасами в цепях поставок для материально- технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО. <p>Уметь:</p> <p>оптимизировать размер заказа и классифицировать номенклатуру материально-технических запасов;</p> <ul style="list-style-type: none"> •рассчитывать параметры моделей управления запасами и выбор поставщика. <p>Владеть:</p> <p>методами работы должностных лиц органов управления РСЧС и ГО при организации мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>
ПК-19-способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	<p>Знать:</p> <p>о теоретических, методологических и законодательных аспектах теории управления силами и средствами в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> •об организационных основах управления силами и средствами РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций; <p>Уметь:</p> <p>разрабатывать графические документы;</p> <ul style="list-style-type: none"> •организовывать марш спасательного воинского формирования в зону чрезвычайной ситуации; <p>Владеть:</p> <p>методами работы должностных лиц органов управления РСЧС и ГО при организации мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>

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

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3 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		
		6	7	8
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	-	-		-
Аудиторные занятия:	36	-	-	36
лекции	18	-	-	18
Семинары и практические занятия	18	-	-	18
Лабораторные работы, практикумы	-			-
Самостоятельная работа	72	-	-	72
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Доклад Тестирование Собеседование Опрос	-	-	Доклад Тестирование Собеседование Опрос
Курсовая работа	-	-	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	-	-	зачет
Всего часов по дисциплине	108	-	-	108

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слэш указывается 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
		Аудиторные занятия	Занятия	

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

		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы	яв интерактивной форме	Самостоятельная работа	текущего контроля знаний
1	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Основы управления РСЧС и ГО	26	4	4	-	-	18	Собеседование
Тема 2. Информационные системы НЦУКС и ОКСИОН.	26	4	4	-	-	18	Собеседование Тестирование Доклад
Тема 3. Оценка и прогноз стратегических рисков России.	28	5	5	-	-	18	Доклад Тестирование
Тема 4. Финансовое и материально-техническое обеспечение мероприятий и действий сил РСЧС.	28	5	5	-	-	18	Собеседование Доклад
Итого	108	18	18	-	-	72	-


5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лекция 1. Основы управления РСЧС и ГО.

Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО. Эффективность работы по предупреждению и ликвидации ЧС. Сущность и основные положения управления РСЧС и ГО. Типовой перечень действий, входящих в состав процесса управления. Информация, используемая в РСЧС и ГО. Задачи РСЧС и ГО. Процесс управления РСЧС и ГО. Основные принципы совершенствования и развития управления.

Основные функции, полномочия, задачи и структура МЧС России.

Основные задачи МЧС России. Приоритетные задачи деятельности системы МЧС России. Приоритетные мероприятия МЧС России. Полномочия МЧС России. Перечень нормативных правовых актов, определяющих полномочия, задачи и функции МЧС России. Центральный аппарат МЧС России. Информационные системы, банки данных, реестры, регистры МЧС России. Межведомственные рабочие группы. Комиссии, консультативные и совещательные органы. Силы и средства МЧС. Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России. Пожарная охрана. Поисково-спасательная служба. Спасательные воинские формирования. Авиация. Государственная инспекция по маломерным судам. Общероссийская комплексная служба информирования и оповещения населения (ОКСИОН). Психологическая служба. Добровольная пожарная охрана. Техника.

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

Планирование мероприятий РСЧС и ГО.

Основы планирования мероприятий РСЧС и ГО. Структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Особенности планирования мероприятий гражданской обороны.

Лекция 2. Информационные системы. НЦУКС и ОКСИОН.

Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО. Национальный центр управления в кризисных ситуациях. Основные задачи центра. Основные функции центра. Полномочия центра. Управление НЦУКС. Территориальное размещение НЦУКС. Организации связи и взаимодействия с ППУ НЦУКС. Передача информации из района ЧС. Схема функционирования ГМССБ. Общероссийская комплексная сис Лекция информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН). Нормативная правовая основа создания ОКСИОН. Цель и задачи ОКСИОН. Схема управления ОКСИОН. Структурные элементы информирования и оповещения населения. Распределенные автоматизированные подсистемы. Места размещения технических средств информирования и оповещения населения. Режимы функционирования ОКСИОН. Информирование и оповещение населения при возникновении чрезвычайной ситуации. Терминальные комплексы ОКСИОН.

Организация пожарно-спасательной службы.

Основы организационного проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы. Сущность организационного проектирования систем. основные принципы и этапы организационного проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы. Методологические основы проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы.

Научные проблемы безопасности техногенной сферы.

Основные аспекты безопасности техногенной сферы. Угрозы техногенной безопасности и разработка мер по их устранению. Угрозы технологической безопасности. Цели стратегии технологической безопасности, механизмы и направления парирования опасностей. Объекты системы технологической безопасности. Научные проблемы и перспективы развития производственного комплекса техносферы. Приоритетность научного и технического развития машиностроительного комплекса. Основы развития машиностроительного комплекса. Научно-технические разработки проблем машиностроения. Задачи Российской академии наук по решению научных проблем машиностроения и безопасности

Организация мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций и их последствий.


Организация наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды и потенциально опасных объектов. Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Федерации является государственный мониторинг состояния недр (ГМСН). Сис Лекция мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

Лекция 3. Оценка и прогноз стратегических рисков России.

Россия в современном мире. Методология анализа кризисных явлений. Концепция анализа кризисных явлений. Законы распределения катастроф и кризисов. Классификация стратегических рисков. Стратегические риски в политической сфере. Стратегические риски в социальной сфере. Стратегические риски в научно-технической сфере. Стратегические риски в природной и техногенной сферах. Наиболее значимые стратегические риски России.

Материально-техническое обеспечение.

Общие положения материального обеспечения формирований РСЧС и пострадавшего населения. Органы материального обеспечения в РСЧС. Цели организации материального

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

обеспечения. Основные задачи материального обеспечения мероприятий ГО и РСЧС. Источники материального обеспечения. Состав государственного материального резерва. Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС. Сис Лекция резервов материальных средств. Определение потребности в резервах. Постановление правительства РФ № 1340 от 10 ноября 1996 года «О порядке создания и использования резервов материальных средств для ликвидации ЧС природного и техногенного характера».

Силы и средства материального обеспечения и их предназначение. Службы, организующие и осуществляющие материальное обеспечение. Управление материальным обеспечением в ходе ликвидации ЧС. Служба материально-технического. Снабжение гражданской обороны.

Служба снабжения горючим и смазочными материалами гражданской обороны. предназначение, задачи, состав и возможности.

Коммунально-техническая служба гражданской обороны. предназначение, задачи, состав и возможности.

Лекция 4. Финансовое и материально-техническое обеспечение мероприятий и действий сил РСЧС.

Организация финансового и материально-технического обеспечения мероприятий ГОЧС. Порядок накопления и правила хранения и списания имущества ГО. Первоочередное жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Имущество гражданской обороны. Организация жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Влияние фактора времени на потери населения в чрезвычайных ситуациях.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Роль нормативно-правовой базы в повышении эффективности управления мероприятиями по защите от чрезвычайных ситуаций.(Форма проведения - Семинарское занятие)

Нормативно-правовая база деятельности по организации ликвидации чрезвычайных ситуаций. ФКЗ «О военном положении». Принципиальная схема системы поддержки управленческих решений в кризисных ситуациях мирного и военного времени. Основные требования к системе управления в кризисных ситуациях. Основные элементы системы реагирования. Принципы совершенствования и дальнейшего развития системы управления. Система прохождения сигналов о ЧС и организация линейной схемы управления. Схема информационной поддержки принятия управленческих решений. Структурная схема управления МЧС России.

Тема 2. Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы.(Форма проведения - Практическое занятие)


Система управления РСЧС. Структура управления гражданской обороны. Назовите структуру органов управления РСЧС. Комиссии по ЧС, их назначения, состав и порядок работы. Основные задачи КЧС. Основные задачи МЧС. Состав пунктов управления РСЧС. Основные задачи ГО.

Темы докладов.

1. Функции, задачи и компетенции, национального центра управления в кризисных ситуациях МЧС России.
2. Функции, задачи и компетенции пожарной охраны.

Тема 3. Основные функции, полномочия, задачи и структура МЧС России. (Форма проведения - Семинарское занятие)

Основные функции МЧС России. Перечень нормативных правовых актов, определяющих полномочия, задачи и функции МЧС России. Структура МЧС России. Территориальные органы МЧС России.

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

Темы докладов.

1. Функции, задачи и компетенции, национального центра управления в кризисных ситуациях МЧС России.
2. Функции, задачи и компетенции пожарной охраны.
3. Функции, задачи и компетенции поисково-спасательной службы.

Тема 4. Задачи и функции сил и средств МЧС России.(Форма проведения - Практическое занятие)

Силы и средства МЧС России. Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России. Задачи и функции ФКУ «Национальный центр управления в кризисных ситуациях». Пожарная охрана. Поисково-спасательная служба. Спасательные воинские формирования. Структура и состав СВФ МЧС России. Авиация. Государственная инспекция по маломерным судам. Основные задачи ГИМС МЧС России. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения (ОКСИОН). Психологическая служба. Добровольная пожарная охрана. Техника.

Темы докладов.

1. Функции, задачи и компетенции спасательных воинских формирований.
2. Функции, задачи и компетенции авиации.
3. Функции, задачи и компетенции государственной инспекции по маломерным судам.

Тема 5. Методологические основы обоснования числа спасательных подразделений.(Форма проведения - Семинарское занятие)

Методологические основы обоснования числа пожарно-спасательных депо. Методологические основы нормирования числа пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Практические рекомендации по нормированию числа депо и автомобилей многофункциональной пожарно-спасательной службы.

Тема 6. Морально-психологическое обеспечение: сущность и содержание.(Форма проведения - Практическое занятие)

Характеристика морально-психологического обеспечения. Основные задачи МПО. Информационно-воспитательная работа (ИВР). Социально-профилактическая работа (СПР). Психологическая работа (ПР). Методы и формы морально-психологического обеспечения.


Тема 7. Теория анализа и управления риском чрезвычайных ситуаций в контексте устойчивого развития России.(Форма проведения - Семинарское занятие)

Научные основы устойчивого развития современной цивилизации. Методологические основы анализа и управления риском чрезвычайных ситуаций. Этапы развития проблем «устойчивого развития». Методологические основы анализа и управления риском чрезвычайных ситуаций. Структура техногенных ЧС на территории России. Структура природных ЧС на территории России. Концепции обеспечения безопасности. Частоты опасных событий. Методический аппарат анализа риска. Методический аппарат прогноза риска. Подходы к прогнозированию чрезвычайных ситуаций.

Тема 8. Организация работы органа управления ГО и РСЧС. Порядок разработки планирующих и отчетных документов.(Форма проведения - Практическое занятие)

Требования, предъявляемые к разработке и содержанию инструкции. Порядок разработки инструкции. Назначение, структура и содержание инструкции. Действия персонала при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Организация и выполнение основных мероприятий гражданской обороны. Разработка инструкции.

Тема 9. Основы организации материального обеспечения мероприятий РСЧС и ГО.(Форма проведения - Семинарское занятие)

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

Сущность, роль и задачи системы материального обеспечения. Аппарат регионального центра ГО (отдел вооружения и техники, отдел тыла и материальных ресурсов). Основные принципы организации материального обеспечения. Основные задачи материального обеспечения мероприятий ГО и РСЧС. Источники материального обеспечения и снабжения выполнения мероприятий РСЧС. Государственный резерв. Силы и средства материального обеспечения их назначение, состав и возможности по выполнению мероприятий РСЧС. Службы материального обеспечения. Логистика материального обеспечения функционирования РСЧС. Организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.

Тема 10. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.(Форма проведения - Практическое занятие)

Подготовка руководящего состава органов управления, сил и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях. Профессиональная подготовка спасателей поисково-спасательных формирований МЧС России. Профессиональная подготовка военнослужащих войск гражданской обороны. Основные задачи командирской подготовки. Боевая подготовка войск гражданской обороны. Организация подготовки населения в области ГО и защиты от чрезвычайных ситуаций. Подготовка должностных лиц и специалистов гражданской обороны и РСЧС. Подготовка работников организаций, входящих в состав гражданских организаций гражданской обороны. Обучение руководителей формирований ГО. Подготовка руководителей формирований ГО. Обучение личного состава формирований ГО. Обучение неработающего населения. Обучение учащихся и студентов образовательных учреждений. Пропаганда знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Специализированные технические средства оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН, СЗИОНТ, КСЭОН, КСЭОН)

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 ЗАЧЕТУ


1. Назовите основы управления мероприятиями РСЧС и ГО.
2. Назовите основные пути повышения эффективности работы по предупреждению и ликвидации ЧС.
3. Перечислите сущность и основные положения управления РСЧС и ГО.
4. Назовите процесс управления РСЧС и ГО.
5. Назовите основные принципы совершенствования и развития управления.
6. Назовите принципиальную схему системы поддержки управленческих решений в кризисных ситуациях мирного и военного времени.
7. Назовите основные требования к системе управления в кризисных ситуациях
8. Назовите основные элементы системы реагирования
9. Назовите принципы совершенствования и дальнейшего развития системы управления.
10. Назовите систему прохождения сигналов о ЧС и организацию линейной схемы управления в соответствии с положением ДУКС
11. Назовите схему информационной поддержки принятия управленческих решений.
12. Назовите структурную схему управления МЧС России
13. Назовите основные задачи МЧС России.
14. Перечислите полномочия МЧС России.

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

15. Назовите перечень нормативных правовых актов, определяющих полномочия, задачи и функции МЧС России.
16. Назовите центральный аппарат МЧС России.
17. Назовите информационные системы, банки данных, реестры, регистры МЧС России
18. Назовите межведомственные рабочие группы.
19. Назовите комиссии, консультативные и совещательные органы МЧС России.
20. Перечислите силы и средства МЧС России.
21. Функции, задачи и компетенции, национального центра управления в кризисных ситуациях МЧС России.
22. Функции, задачи и компетенции пожарной охраны.
23. Функции, задачи и компетенции поисково-спасательной службы.
24. Функции, задачи и компетенции спасательных воинских формирований.
25. Функции, задачи и компетенции авиации.
26. Функции, задачи и компетенции государственной инспекции по маломерным судам.
27. Назовите структуру управления гражданской обороны.
28. Назовите структуру КЧС.
29. Назовите основные задачи КЧС
30. Назовите основной состав пунктов управления РСЧС
31. Назовите основные задачи ГО
32. Назовите основы планирования мероприятий РСЧС и ГО
33. Назовите структуру и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.
34. Перечислите особенности планирования мероприятий гражданской обороны.
35. Назовите основные функции МЧС России.
36. Назовите основные задачи национального центра управления в кризисных ситуациях.
37. Назовите основные функции и полномочия центра управления в кризисных ситуациях.
38. Приведите структуру управления НЦУКС.
39. Территориальное размещение НЦУКС.
40. Принципы организации связи и взаимодействия с ППУ НЦУКС.
41. Назовите схему функционирования ГМССБ.
42. Перечислите цель, задачи и структурные элементы ОКСИОН.
43. Назовите режимы функционирования ОКСИОН.
44. Назовите виды пожарной охраны.
45. Назовите основные задачи поисково-спасательной службы
46. Назовите структуру добровольной пожарной охраны.
47. Назовите основы организационного проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы.
48. Назовите сущность организационного проектирования систем. основные принципы и этапы организационного проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы.
49. Приведите основы проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы.
50. Назовите основные аспекты безопасности техногенной сферы.
51. Перечислите угрозы техногенной безопасности и разработка мер по их устранению
52. Перечислите угрозы технологической безопасности.

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

53. Перечислите цели стратегии технологической безопасности, механизмы и направления парирования опасностей.
54. Назовите объекты системы технологической безопасности
55. Приоритетность научного и технического развития машиностроительного комплекса.
56. Назовите основы развития машиностроительного комплекса.
57. Перечислите научно-технические разработки проблем машиностроения.
58. Раскройте сущность и основные задачи психологической работы.
59. Перечислите основные задачи культурно-досуговой работы.
60. Назовите цель, задачи и компетенции Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.
61. Назовите систему мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.
62. Назовите структуру техногенных ЧС на территории России.
63. Назовите основные риски России в современном мире.
64. Приведите методологию анализа кризисных явлений.
65. Приведите концепцию анализа кризисных явлений.
66. Перечислите законы распределения катастроф и кризисов.
67. Назовите классификацию стратегических рисков
68. Назовите наиболее значимые стратегические риски России.
69. Назовите требования, предъявляемые к разработке и содержанию инструкции
70. Назовите действия персонала при угрозе природного и техногенного характера.
71. Назовите основные положения материального обеспечения формирований РСЧС и пострадавшего населения.
72. Назовите основные принципы организация материального обеспечения.
73. Назовите основные задачи материального обеспечения мероприятий ГО и РСЧС.
74. Назовите структуру единой государственной системы подготовки населения Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС
75. Методологические основы анализа и управления риском чрезвычайных ситуаций.
76. Концепции обеспечения безопасности.
77. Методический аппарат анализа и прогноза риска.
78. Аппарат регионального центра ГО (отдел вооружения и техники, отдел тыла и материальных ресурсов)
79. Основные принципы и задачи материального обеспечения мероприятий ГО и РСЧС.
80. Источники материального обеспечения и снабжения выполнения мероприятий РСЧС. Государственный резерв.
81. Силы и средства материального обеспечения их назначение, состав и возможности по выполнению мероприятий РСЧС.
82. Подготовка руководящего состава органов управления, сил и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.
83. Организация подготовки населения в области ГО и защиты от чрезвычайных ситуаций.
84. Подготовка должностных лиц и специалистов гражданской обороны и РСЧС.
85. Подготовка работников организаций, входящих в состав гражданских организаций гражданской обороны.
86. Пропаганда знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
87. Обучение личного состава формирований ГО.

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

88. Обучение неработающего населения в области ГО.
89. Обучение учащихся и студентов образовательных учреждений в области ГО.
90. Специализированные технические средства оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН, СЗИОНТ, КСЭОН, КСЭОН)

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная


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.)
Тема 1. Основы управления РСЧС и ГО	Проработка учебного материала для собеседования	18	Собеседование Зачет
Тема 2. Информационные системы НЦУКС и ОКСИОН.	Проработка учебного материала для собеседования Подготовка к докладу	18	Собеседование Тестирование Доклад Зачет
Тема 3. Оценка и прогноз стратегических рисков России.	Подготовка к докладу	18	Доклад Тестирование Зачет
Тема 4. Финансовое и материально-техническое обеспечение мероприятий и действий сил РСЧС.	Проработка учебного материала для собеседования Подготовка к докладу Подготовка к сдаче зачета	18	Собеседование Доклад Зачет

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Основы сервиса безопасности : учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России / Д. В. Савочкин, М. В. Кунах, Д. О. Труфанов [и др.] ; под редакцией Д. В. Савочкин. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 156 с. — ISBN 978-5-904314-98-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66920.html>
2. Основы сервиса безопасности. Часть 2: Правовые и практические аспекты сервиса безопасности : учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России / М. В. Кунах, Д. О. Труфанов, О. И. Антипина, В. А.

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

Горбунов ; под редакцией Д. В. Савочкин. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 136 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66921.html>


3. Савочкин, Д. В. Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты : учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России / Д. В. Савочкин, М. В. Кунах. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 164 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66929.html>

дополнительная:

1. Управление техносферной безопасностью : курс лекций / составители Е. А. Жидко. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 108 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/55036.html>
2. Горшенина, Е. Л. Управление техносферной безопасностью : курс лекций / Е. Л. Горшенина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 193 с. — ISBN 978-5-7410-1363-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54169.html>
3. Слесарев, С. А. Гражданская оборона : практикум / С. А. Слесарев, О. Н. Кулагина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. — 96 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90481.html>
4. Гражданская оборона : учебное пособие: направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование / Направленность программы Образование в области безопасности жизнедеятельности / составители А. С. Танкенов, В. В. Васильев, В. В. Власов. — Сургут : Сургутский государственный педагогический университет, 2016. — 152 с. — ISBN 978-5-7142-1790-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86986.html>
5. Пальчиков, А. Н. Гражданская оборона и Чрезвычайные ситуации : учебное пособие, предназначено для бакалавров и магистров направления 151000 - Технологические машины и оборудование / А. Н. Пальчиков. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 176 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/19281.html>

учебно-методическая литература:

1. Обоснование и выбор мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования опасного производственного объекта [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы по спец. "Защита в чрезвычайных ситуациях" / Ершов Валерий Викторович, В. В. Варнаков, Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,25 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2014. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/447/Ershov.pdf>
2. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков [и др.]; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 724 КБ). - Ульяновск

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

: УлГУ, 2016. - Режим доступа:

http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/408/Varnakov_2016.pdf

3. Тактика сил РСЧС и ГО для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Матвеев [и др.]; УлГУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2010. - Режим доступа:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/669/matveev3.pdf>
4. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков [и др.]; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 436 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Режим доступа:http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/405/Varnakov_2016_MTO.pdf

Согласовано:

ГЛАВА БИБЛИОТЕКАРЯ ГОЛОСОВА М.И. / М.И.
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись

б) Программное обеспечение:

МойОфис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. www.mchs.gov.ru- официальный сайт МЧС России.
2. www.scrf.gov.ru - официальный сайт Совета безопасности России.
3. www.safety.ru - сайт ФГУП НТЦ «Промышленная безопасность».
4. www.gosnadzor. ru- официальный сайт Госгортехнадзора России.
5. Электронный каталог УлГУ.
6. Система ГАРАНТ [Электронный ресурс] : электронный периодический справочник / НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». - Электрон. дан. - М., [201-].
7. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система./Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - М. :КонсультантПлюс, [201-].


Согласовано:

зам. нач. УИТ / Ключкова А.В. / 09.06.2020г.
 Должность сотрудника УИТиТФИО 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. Аудитории для проведения лекций оборудованы 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 информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом

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

обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

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



подпись



облжность


ФИО

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

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 Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Приложение 1

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. - Материально-техническое обеспечение ; 2026-04-06. - 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). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/106175.html>
2. Клименти, Н. Ю. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие : в 2 частях / Н. Ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2017 — Часть 1 : Общие положения по аварийно-спасательным, поисково-спасательным и другим неотложным работам — 2017. — 218 с. — ISBN 978-5-9948-2453-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157245>
3. Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / А. И. Фомин, Г. В. Кроль. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-906805-79-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105401>

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>
- 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>
2. Кривенцов, С. М. Гражданская оборона : учебное пособие / С. М. Кривенцов, Н. М. Легкий, В. М. Михайлов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2019. — 275 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171518>
3. 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>

учебно-методическая:


1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 145 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8857>

Согласовано:


_____ Ведущий специалист ООП _____ / Чамеева А.Ф. _____ / _____ / _____
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

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

- a. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи 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/novyiy-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. Чарльз Лидбитер об инновациях.
 - 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z->

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

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>.

8.12. Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/что-это-такое.html>

Согласовано:

Зам. зам. проректора
Должность сотрудника УИТиТ

Ключков М.А.
ФИО

[Подпись]
подпись

дата