

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

## УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического  
факультета высоких технологий  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол №\_\_\_\_\_  
Председатель \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Безопасность спасательных работ</b>
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 Валерий Валентинович	Кафедра техносферной безопасности	Заведующий кафедрой, Доктор технических наук, Профессор

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

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Цели освоения дисциплины:**

Изучение теоретических и правовых основ обеспечения безопасности спасательных работ, а также методов, способов и технических средств обеспечения безопасности аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций;

Изучение теоретических основ обеспечения безопасности личного состава и

гражданского персонала при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, приобретении практических навыков в планировании и организации безопасных условий труда спасателей.

### **Задачи освоения дисциплины:**

Приобретение теоретических знаний и практических навыков в безопасной организации и проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Безопасность спасательных работ» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1.ДВ.05, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 20.03.01 Техносферная безопасность.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, 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, Ознакомительная практика, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Материально-техническое обеспечение, 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, Промышленная безопасность и охрана труда, Педагогика и этика управления коллективом, Теория управления и экономическое обеспечение гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.



### 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><b>знать:</b> Знать методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников.</p> <p><b>уметь:</b> Уметь формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям.</p> <p><b>владеть:</b> Владеть методикой разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками.</p>
ПК-2 способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда	<p><b>знать:</b> Знать основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда.</p> <p><b>уметь:</b> Уметь формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда.</p> <p><b>владеть:</b> Владеть основами проведения вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи, пострадавшим на производстве.</p>
ПК-1 способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда	<p><b>знать:</b> Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.</p> <p><b>уметь:</b> Уметь применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов.</p> <p><b>владеть:</b> Владеть основами обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя.</p>
ПК-3 способен осуществлять сбор, обработку и передачу	<p><b>знать:</b></p>

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
информации по вопросам условий и охраны труда	<p>Знать механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда.</p> <p><b>уметь:</b> Уметь подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда.</p> <p><b>владеть:</b> Владеть способами сбора информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда.</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
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	45	45
Аудиторные занятия:	45	45
Лекции	18	18
Семинары и практические занятия	27	27
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	63	63
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
<b>Раздел 1. Раздел 1. Инженерное обеспечение действий сил РСЧС и ГО</b>							
Тема 1.1. Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.	16	3	4	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 1.2. Подготовка и содержание маршрутов выдвижения сил РСЧС и ГО в район выполнения задачи.	16	3	4	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 1.3. Инженерное оборудование районов.	16	3	4	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 1.4. Инженерное обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных работ.	16	3	4	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
<b>Раздел 2. Раздел 2. Инженерная защита населения в ЧС</b>							
Тема 2.1. Основные положения по защите населения	15	2	4	0	0	9	Тестирование, Устный опрос

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
и территорий .							
Тема 2.2. Защитные сооружения ГО.	15	2	4	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
Тема 2.3. Прогнозирование инженерной обстановки .	14	2	3	0	0	9	Тестирование, Устный опрос
<b>Итого подлежит изучению</b>	108	18	27	0	0	63	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Раздел 1. Раздел 1. Инженерное обеспечение действий сил РСЧС и ГО

#### Тема 1.1. Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.

Цели, задачи, предмет изучения и основное содержание дисциплины, ее роль и место в системе подготовки специалиста и его практической деятельности. Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО. Требования руководящих документов по организации инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО. Задачи и организация инженерной разведки. Силы и средства инженерной разведки. Инженерная разведка объекта экономики при ЧС в мирное и военное время.

#### Тема 1.2. Подготовка и содержание маршрутов выдвижения сил РСЧС и ГО в район выполнения задачи.

Требования к маршрутам движения. Инженерные сооружения на автомобильных дорогах. Инженерная оценка маршрутов движения. Прогноз заграждений и разрушений на маршрутах, определение их типа, характера и объемов, основные инженерно-технические решения на восстановление разрушенных дорожных сооружений, устройство проходов в завалах, переходов через заболоченные участки местности. Общие сведения о водных преградах, мостах и переправах. Организация пропуска сил РСЧС и ГО через водные преграды. Переправа вброд, переправа по льду.

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

### **Тема 1.3. Инженерное оборудование районов.**

Организация инженерного оборудования районов сосредоточения соединений и частей ГО. Табельные имитационные средства. Маскировка с применением растительности и табельных маскировочных средств. Требования к качеству воды на различные нужды. Разведка на воду. Основные элементы пунктов водоснабжения. Инженерное оборудование пункта водоснабжения.

### **Тема 1.4. Инженерное обеспечение аварийно-спасательных и других не отложных работ.**

Основы инженерного обеспечения АСДНР. Организация крепления и обрушения зданий и сооружений, грозящих обвалом. Способы сплошной разборки завалов. Система газоснабжения городов и объектов. Система энергоснабжения городов и объектов. Система водоснабжения городов и объектов. Система канализации городов и объектов. Основные виды повреждений на КЭС. Инженерные работы по устранению повреждений на КЭС. Основные приемы работ по ликвидации аварий на КЭС. Ликвидация аварий на коммунально-энергетических сетях. Применение взрывных работ для решения задач инженерного обеспечения АСДНР, рекомендации по применению взрывных работ. Содержание и порядок разработки планирующих документов по инженерному обеспечению. Отработка плана инженерного обеспечения АСДНР.

## **Раздел 2. Раздел 2. Инженерная защита населения в ЧС**

### **Тема 2.1. Основные положения по защите населения и территорий.**

Основные требования норм проектирования ИТМ ГО, федерального закона о защите населения. Концепция инженерной защиты населения. Инженерные мероприятия РСЧС, проводимые заблаговременно. Основные требования к защите населения при производственных авариях и стихийных бедствиях. Световая маскировка населенных пунктов и объектов экономики. Система комплексной защиты населения от современных средств поражения.

### **Тема 2.2. Защитные сооружения ГО.**

Общие сведения о ЗС ГО, их предназначение, классификация. Требования к ЗС ГО. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям ЗС ГО. Санитарно-технические системы, энергетическая система заблаговременно возводимых ЗС ГО. Содержание и эксплуатация ЗС ГО.

### **Тема 2.3. Прогнозирование инженерной обстановки.**

Теоретические основы прогнозирования, методики расчета основных показателей возможной инженерной обстановки при ЧС мирного и военного времени. Порядок расчета сил и средств для ликвидации ЧС.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1. Раздел 1. Инженерное обеспечение действий сил РСЧС и ГО**

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

## **Тема 1.1. Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.**

Вопросы к теме:

Очная форма

Цели, задачи, предмет изучения и основное содержание дисциплины, ее роль и место в системе подготовки специалиста и его практической деятельности.

Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.

Требования руководящих документов по организации инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.

Задачи и организация инженерной разведки. Силы и средства инженерной разведки.

Инженерная разведка объекта экономики при ЧС в мирное и военное время.

## **Тема 1.2. Подготовка и содержание маршрутов выдвижения сил РСЧС и ГО в район выполнения задачи.**

Вопросы к теме:

Очная форма

Требования к маршрутам движения.

Инженерные сооружения на автомобильных дорогах.

Инженерная оценка маршрутов движения.

Прогноз заграждений и разрушений на маршрутах, определение их типа, характера и объемов, основные инженерно-технические решения на восстановление разрушенных дорожных сооружений, устройство проходов в завалах, переходов через заболоченные участки местности.

Общие сведения о водных преградах, мостах и переправах.

## **Тема 1.3. Инженерное оборудование районов.**

Вопросы к теме:

Очная форма

Организация инженерного оборудования районов сосредоточения соединений и частей ГО.

Табельные имитационные средства.

Маскировка с применением растительности и табельных маскировочных средств.

Требования к качеству воды на различные нужды.

Разведка на воду.

Основные элементы пунктов водоснабжения.

Инженерное оборудование пункта водоснабжения.

## **Тема 1.4. Инженерное обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных работ.**

Вопросы к теме:



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

## Очная форма

Основы инженерного обеспечения АСДНР.  
 Организация крепления и обрушения зданий и сооружений, грозящих обвалом.  
 Способы сплошной разборки завалов.  
 Система газоснабжения городов и объектов.  
 Система энергоснабжения городов и объектов. Система водоснабжения городов и объектов.  
 Система канализации городов и объектов.  
 Основные виды повреждений на КЭС.  
 Инженерные работы по устранению повреждений на КЭС.  
 Основные приемы работ по ликвидации аварий на КЭС.  
 Ликвидация аварий на коммунально-энергетических сетях.  
 Применение взрывных работ для решения задач инженерного обеспечения АСДНР, рекомендации по применению взрывных работ.  
 Содержание и порядок разработки планирующих документов по инженерному обеспечению.  
 Отработка плана инженерного обеспечения АСДНР.

## **Раздел 2. Раздел 2. Инженерная защита населения в ЧС**

### **Тема 2.1. Основные положения по защите населения и территорий.**

Вопросы к теме:

Очная форма

Основные требования норм проектирования ИТМ ГО, федерального закона о защите населения.  
 Концепция инженерной защиты населения.  
 Инженерные мероприятия РСЧС, проводимые заблаговременно.  
 Основные требования к защите населения при производственных авариях и стихийных бедствиях.  
 Световая маскировка населенных пунктов и объектов экономики.  
 Система комплексной защиты населения от современных средств поражения.

### **Тема 2.2. Защитные сооружения ГО.**

Вопросы к теме:

Очная форма

Общие сведения о ЗС ГО, их предназначение, классификация.  
 Требования к ЗС ГО.  
 Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям ЗС ГО.  
 Санитарно-технические системы, энергетическая система заблаговременно возводимых ЗС ГО.  
 Содержание и эксплуатация ЗС ГО.

### **Тема 2.3. Прогнозирование инженерной обстановки.**

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

Вопросы к теме:

Очная форма

Теоретические основы прогнозирования, методики расчета основных показателей возможной инженерной обстановки при ЧС мирного и военного времени.

Порядок расчета сил и средств для ликвидации ЧС.

## 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

## 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. 1. Трудовые отношения между работодателем и работником. Порядок их оформления.2.Особенности охраны труда женщин.3.Особенности охраны труда молодежи.4.Правила внутреннего трудового распорядка.5.Понятие охраны труда.6.Нормативные правовые акты по охране труда.7.Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда в организации.8.Обязанности работников по охране труда.9.Право работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.10.Гарантии права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
2. 11.Ответственность за нарушение требований охраны труда.12.Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.13.Общественный контроль по охране труда.14.Комитет (комиссия) по охране труда. Его основные задачи.15.Основные задачи и деятельность уполномоченных лиц по охране труда.16.Права уполномоченных лиц по охране труда.17.Порядок взаимодействия уполномоченных лиц по охране труда с руководителями и специалистами организации.18.Порядок выбора уполномоченных лиц по охране труда.19.Приостановление деятельности организаций или их структурных подразделений вследствие нарушения требований охраны труда.20.Ликвидация организации или прекращение деятельности ее структурного подразделения вследствие нарушения требований охраны труда.Роль коллективного договора в улучшении условий труда
3. 22.Коллективный договор и ответственность сторон по его выполнению.23.Основы государственного управления охраной труда.24.Функциональные обязанности по охране труда руководителей и специалистов организации. Их закрепление.25.Служба охраны труда организации.26.Планирование работы по охране труда в организации.27.Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.28.Организация обучения по охране труда.29.Виды и задачи инструктажей по охране труда.30.Обучение и проверка знаний по безопасности труда у работников, выполняющих работы повышенной опасности.31.Инструкции по охране труда. Их построение, содержание и порядок разработки.Порядок формирования и работы комиссии по проверке знаний по охране и безопасности труда.

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

4. 33.Вредный, опасный производственный фактор. Понятие и классификация.34.Требования к допустимому содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Организация контроля за их содержанием.35.Физические факторы условий труда (пыль, микроклимат, шум,вибрация, освещение, излучения). Профилактические мероприятия.36.Задачи аттестации рабочих мест по условиям труда. Подготовка и проведение аттестации рабочих мест. Оценка тяжести инапряженности трудового процесса37.Обеспечение работников моющими и обезвреживающими средствами и средствами гигиены.38.Порядок обеспечения работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты.39.Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников.40.Компенсации работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными или опасными условиями труда.41.Состав санитарно-бытовых помещений, их назначение и содержание.42. Общие требования безопасности к производственным процессам.

5. 43.Основы безопасности оборудования, транспортных средств.44.Требования к устройству и содержанию территории организации, надзор за зданиями и сооружениями45.Система вентиляции и основные требования к ее эксплуатации.46.Основы электробезопасности.47.Средства защиты от поражения электрическим током.48.Основные принципы пожарной безопасности.49.Обязанности и ответственность руководителей и работников в области пожарной безопасности.50.Первичные средства пожаротушения.51.Порядок оформления допуска к работам повышенной опасности и проведение работ.52.Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма53.Основные технические мероприятия по профилактике производственного травматизма.54. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.

6. 55.Порядок расследования несчастных случаев на производстве.56.Порядок расследования несчастного случая, происшедшего в результате аварии транспортного средства.57.Порядок расследования групповых, тяжелых и смертельных несчастных случаев.58.Порядок расследования несчастных случаев, происшедших с работником, направленным для выполнения работ в другую организацию.59.Порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.60.Порядок расследования профессиональных заболеваний.61.Правила отнесения отраслей экономики к классу профессионального риска.62. Страховые тарифы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.63. Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

7. 64.Порядок назначения и выплат обеспечения по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.65.Учет вины «застрахованного» по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.66.Требования к персоналу при оказании первой помощи.67.Оценка состояния пострадавшего.68.Первая доврачебная помощь при ранениях, кровотечениях.69.Первая доврачебная помощь при ожогах и обморожениях.70.Первая доврачебная помощь при поражениях электротоком.71. Первая доврачебная помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т. п.) .72. Способы реанимации при оказании первой помощи.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об*

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

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

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.)
<b>Раздел 1. Раздел 1. Инженерное обеспечение действий сил РСЧС и ГО</b>			
Тема 1.1. Основы инженерного обеспечения действий сил РСЧС и ГО.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.2. Подготовка и содержание маршрутов выдвижения сил РСЧС и ГО в район выполнения задачи.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.3. Инженерное оборудование районов.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 1.4. Инженерное обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных работ.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
<b>Раздел 2. Раздел 2. Инженерная защита населения в ЧС</b>			
Тема 2.1. Основные положения по защите населения и территорий.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование
Тема 2.2. Защитные сооружения ГО.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование

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.)
Тема 2.3. Прогнозирование инженерной обстановки.	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. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ : учебное пособие. - Кострома : КГУ, 2023. - 120 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции КГУ - Инженерно-технические науки. - СЭБ. - URL: <https://e.lanbook.com/book/366365>. - <https://e.lanbook.com/img/cover/book/366365.jpg>. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-8285-1238-6. / .— ISBN 0\_536490

2. Панова Т. В. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для бакалавров / Т. В. Панова, Н. Е. Сакович ; Панова Т. В., Сакович Н. Е. - Брянск : Брянский ГАУ, 2020. - 231 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Брянский ГАУ - Инженерно-технические науки. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. / .— ISBN 0\_393400

### дополнительная

1. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие / А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин ; составители: А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин. - Томск : Томский политехнический университет, 2019. - 134 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/96106.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 2227-8397. / .— ISBN 0\_154780

2. Обеспечение безопасности и защиты людей в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В. Д. Катин, М. Х. Ахтямов, Р. В. Долгов, А. Н. Луценко ; Катин В. Д., Ахтямов М. Х., Долгов Р. В., Луценко А. Н. - Хабаровск : ДВГУПС, 2019. - 107 с. - Рекомендовано методическим советом по качеству образовательной деятельности ДВГУПС в качестве учебного пособия. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ДВГУПС - Инженерно-технические науки. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. / .— ISBN 0\_396870

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

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

### **учебно-методическая**

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность спасательных работ» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков ; УлГУ, ИФФВТ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 144 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8825>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0\_42280.

### **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. 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 :



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

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:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника
- Огнетушитель ОП-4
- Стенд учебный на основе пластм р1,2х1,6
- Ствол РС-50 с ГР-50 "РОТ"
- Тренажер Т-2 "Максим"
- Портативный Дыхательный Аппарат
- Рукав 51 мм с ГР-50"РОТ"

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

### **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, Профессор	Варнаков Валерий Валентинович
	Должность, ученая степень, звание	ФИО