

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

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

Дисциплина:	Преддипломная практика
Наименование кафедры:	Техносферная безопасность

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» 2021г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 31 августа 2022г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 30 августа 2023г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 29 августа 2024г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Варнаков В.В.	ТБ	д.т.н., профессор
Варнаков Д.В.	ТБ	д.т.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	
Заведующий кафедрой ТБ	
 _____ /В.В.Варнаков/ (подпись) (ФИО)	
«10» <u>июня</u> 2021 г.	

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

1. Цели практики

Преддипломная практика является одной из важнейших частей учебного процесса и одним из основных видов учебных занятий. Она обеспечивает связь теоретических знаний, полученных обучаемыми в Ульяновском государственном университете, с практикой повседневной деятельности органов управления ГОЧС, организаций и сил МЧС России.

Целью преддипломной практики, в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 280103 – Защита в чрезвычайных ситуациях, является:

ознакомление с методами определения и нормативными уровнями допустимых негативных воздействий на человека и природную среду, с проведением расчетов по созданию группировки сил для проведения спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях, с математическим моделированием радиационной, химической, бактериологической, инженерной, медицинской и пожарной обстановки, обеспечением подготовки, переподготовки и повышения квалификации штатных сотрудников поисково-спасательной службы своего региона и общественных спасателей, с организацией разработки нормативных документов, регламентирующих деятельность службы и её подразделений в регионе, решением вопросов организации взаимодействия региональной службы и её структурных подразделений с органами федерального и муниципального управления в повседневной деятельности и при проведении работ в чрезвычайных ситуациях; разработка решения на ведение поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях; подбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы..

Исходя из этого, преддипломная практика рассматривается как заключительный этап подготовки студентов, завершающий обучение в УлГУ, к самостоятельному выполнению обязанностей по должностному предназначению и проводится в целях углубления и закрепления полученных в УлГУ теоретических знаний и умений, приобретения ими знаний и опыта в исполнении должностных обязанностей специалистов по защите в чрезвычайных ситуациях (ЧС) в органах управления и организациях МЧС России, совершенствования практических навыков. Задачи преддипломной практики

Главной задачей преддипломной практики является формирование у студентов необходимого объема знаний, навыков и умений в исполнении должностных обязанностей специалиста по пожарной безопасности органа управления (организации) МЧС России.

Работа студента практиканта во время преддипломной практики организуется на основе индивидуального задания, выдаваемого руководителем практики. Освоение программы практики позволит студенту расширить знания в области повседневной деятельности органов управления, организаций и сил МЧС России, организации работы их структурных подразделений и специалистов по защите в чрезвычайных ситуациях.

В задачи, стоящие перед практикантами в период прохождения практики, включаются следующие:

- Профессиональная ориентация студентов, формирование у них полного представления о своей профессии;
- Решение задач, соответствующих квалификации будущего специалиста (Раздел. 5);
- Сбор материала для подготовки выпускной квалификационной работы.

В выпускной квалификационной работе выпускник должен:

решить задачу в области защиты населения и объектов экономики в условиях воздействия стихийных явлений, техногенных аварий и катастроф, прогнозирования и профилактики катастроф и аварий, выбора оптимальных и экономически обоснованных методов и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций. Выпускная работа предусматривает технико-экономическое обоснование принятых решений и разработку конкретного организационно-технического решения, направлена на рассмотрение проблем реализации

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

Государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Концепции Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в области вооружения, техники, управления войсками ГО и силами РСЧС, организации защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина является обязательной и относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы. Данная дисциплина является одной из основополагающих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.02 «Техносферная безопасность».

- Экология
- Математический анализ
- Аналитическая геометрия и линейная алгебра
- Физика
- ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПРАВА
- Учебная практика
- История Отечества
- Информатика
- ОСНОВЫ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ
- Философия
- Дифференциальные уравнения и дискретная математика
- Численные методы и математическое моделирование
- Механика
- Химия

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

- Производственная практика

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

- Ноксология
- Теплофизика
- Электроника и электротехника
- Метрология, стандартизация и сертификация
- СОВРЕМЕННЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

- Научно-исследовательская работа
- Теория горения и взрыва
- Теплотехника
- Экономика пожарной безопасности
- Преддипломная практика
- Итоговая государственная аттестация

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

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области физики и гидравлики;
- способность использовать нормативные правовые документы;
- способность использовать основные положения и методы физических наук;

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

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования;
- способность применять знания физики.

3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности.	применять знания в области обеспечения техносферной профессиональной деятельности.	навыками использования измерительной и вычислительно й техники, информационн ыми технологиями.
2.	ОПК-2	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	требования основных законодательных и нормативных правовых актов по обеспечению безопасности жизнедеятельности; основы пожарной безопасности и охраны труда; основы гражданской обороны;	правильно использовать законодательные документы.	умением оценивать надежность технических систем, разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по предупреждению техногенного риска.
3.	ОПК-3	способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области	Федеральные законы Российской Федерации в области	ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области	навыками быстрого поиска требуемой информации в

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

		обеспечения безопасности	техносферной безопасности; основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности; общую структуру нормативно-правовой базы и нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности.	обеспечения безопасности.	нормативно-правовой базе и нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности.
4.	ОПК-4	способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	опасности в техносфере основные способы обеспечения безопасности человека и окружающей среды; способы информирования населения и основ пропаганды.	в пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды.	навыками пропаганды мероприятий по обеспечению безопасности человека и окружающей среды.
5.	ПК-1	способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива.	основы инженерных разработках среднего уровня сложности.	принимать участие в инженерных разработках в составе коллектива.	способностью участие в инженерных разработках в составе коллектива.
6.	ПК-2	способность разрабатывать и использовать графическую документацию	основы разработки и использования графической документации.	разрабатывать и использовать графическую документацию.	способностью разработки и использования графической документации
7.	ПК-3	способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой	методы оценки риска и определения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой	оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой	способностью оценки риска и разработки мер по обеспечению безопасности.

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

		техники	й техники.	ой техники.	
8.	ПК-4	способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.	использовать методы расчетов элементов по критериям работоспособности и надежности. Владеть:	методами расчетов работоспособности и надежности технологического оборудования.
9.	ПК-5	способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности.	обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.	способностью основными методами и системами обеспечения техносферной безопасности и защиты человека и окружающей среды от опасностей.
10.	ПК-6	способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	теоретические основы установки (монтажа), эксплуатации средств защиты.	устанавливать (монтировать), эксплуатировать средства защиты.	способностью установки (монтажа), эксплуатации средств защиты.
11.	ПК-7	способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	теоретические основы организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты.	организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты.	способностью контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.
12.	ПК-8	способность выполнять работы по одной или	основные профессии рабочих,	выполнять работы по одной или	способностью выполнять работы по

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

		нескольким профессиям рабочих, должностям	должности служащих.	нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих.
13.	ПК-9	готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	механизмы воздействия производства на компоненты биосферы; основные мероприятия по защите окружающей среды от загрязнения; основные методы и особенности очистки отходящих газов и сточных вод от загрязнения; основные методы переработки твердых отходов и особенности работы с токсичными и радиоактивными отходами; основные виды энергетического воздействия на окружающую среду, а также способы и средства защиты от этого воздействия; основные процессы и аппараты защиты атмосферы, водной среды и почв от загрязнения.	рассчитать и спроектировать аппараты для защиты основных элементов биосферы от загрязнения; рассчитать и спроектировать экраны и другие способы и средства защиты от энергетического воздействия.	установить причины, степень опасности и возможное развитие экологической ситуации; обосновать мероприятия по рациональному природопользованию; определить оптимальные инженерные мероприятия и выбрать аппараты и другие технические средства для разрешения кризисных экологических ситуаций.

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

14.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	-способы поиска, критического анализа и синтеза информации; - методику системного подхода для решения поставленных задач.	- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации; - применять системный подход для решения поставленных задач.	- навыками поиска, критического анализа и синтеза информации; - навыками применения системного подхода для решения поставленных задач.
15.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	- круг задач в рамках поставленной цели; - оптимальные способы решения задач; - действующие правовые нормы; - имеющиеся ресурсы и ограничения.	- определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения; - применять действующие правовые нормы, имеющиеся ресурсы и ограничения.	- способность определять задачи для достижения поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения с учетом правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
16.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	-основы осуществления социального взаимодействия; -способы определения и реализации своей роли в команде.	- организовывать взаимодействие в команде; - определять свою роль в команде;	- уметь осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

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

17.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	- способы осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	- осуществляют деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);	- навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).
18.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	- межкультурное разнообразие общества; - социально-исторический, этический и философский контекст восприятия межкультурного разнообразия общества;	- воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	- умением восприятия и адекватной оценки межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
19.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	- особенности управления своим временем; - методики выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в	- эффективно управлять своим временем; - выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов	- навыками эффективного управления своим временем; - способами реализации траектории саморазвития на основе принципов

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

			течение всей жизни.	образования в течение всей жизни.	образования в течение всей жизни.
20.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	-методики поддержания должного уровня физической подготовленности; - способы обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	- поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности . - определять Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности ;	- методиками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности . .
21.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия	-основы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных	- создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные	- уметь создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности

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

		жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	условий жизнедеятельности; - методы сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении и чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	условия жизнедеятельности для сохранения природной среды; - обеспечивать устойчивое развитие общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды; - навыками обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
22.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	- базовые дефектологические методы в социальной и профессиональной сферах.	- использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.	- навыками использования базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.
23.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	- основные принципы принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	- принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	- навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.
24.	УК-11.	Способен формировать	- методологичес	- формировать	- навыками формирования

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

		нетерпимое отношение к коррупционному поведению	кие основы формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению.	нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	я нетерпимого отношения к коррупционному поведению.
--	--	--	---	--	---

В результате преддипломной практики студент-практикант по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» должен **иметь представление:**

- об организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны и РСЧС, системах связи, управления и оповещения в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;
- о всех видах обеспечения мероприятий гражданской обороны;
- об основных направлениях совершенствования и повышения эффективности защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях;
- о перспективах развития РСЧС и ГО, технических средств для ведения работ в чрезвычайных ситуациях;
- о передовом отечественном и зарубежном опыте в области защиты в чрезвычайных ситуациях;
- о перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций;

знать:

- характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;
- механизм негативного воздействия чрезвычайных ситуаций на человека и компоненты биосферы;
- методы определения и нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;
- методы, приборы и системы контроля состояния среды обитания в штат-ных и чрезвычайных ситуациях;
- способы и технику защиты человека и окружающей среды от антропогенного воздействия;
- способы организации проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях;
- спасательную технику и правила ее эксплуатации;
- современные компьютерные информационные технологии и системы в области защиты в чрезвычайных ситуациях;
- организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера;
- требования законодательных и нормативных актов в области защиты населения и национального достояния, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами, экологическими и стихийными бедствиями и применением возможным противником современных средств поражения;
- требования руководящих нормативных документов Начальника гражданской обороны Российской Федерации и Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по вопросам выполнения мероприятий функционирования РСЧС и ГО, по предупреждению и ликвидации последствий стихийных и экологических бедствий, аварий, катастроф и применения возможным противником современных средств поражения;

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

- порядок деятельности органов государственного и муниципального управления Российской Федерации по защите населения и национального достояния в чрезвычайных ситуациях, порядок координирования их деятельности;
- методы расчета создания группировки сил для проведения спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях;
- порядок оценки и расчета радиационной, химической и бактериологической обстановки;
- методики оценки инженерной, медицинской, пожарной обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;
- положение об аттестации аварийно-спасательных формирований и спасателей на территории Российской Федерации;
- положение о порядке привлечения специалистов для проведения экспертиз по заданиям Межведомственной аттестационной комиссии по аттестации аварийно-спасательных формирований и спасателей на территории Российской Федерации;
- функционально-организационную структуру поисково-спасательной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России);
- организационную структуру региональных центров по делам Гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- состав сил и средств РСЧС и ГО, их организационную структуру и возможности при ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- технические средства для ведения работ в чрезвычайных ситуациях и порядок их применения;
- порядок организации подготовки спасателей к действиям в чрезвычайных ситуациях и выживанию в экстремальных условиях;
- порядок создания, подготовки и использования аварийно-спасательных подразделений постоянной готовности для проведения работ по оперативной локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- порядок первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях;
- методику и порядок выработки решения на ведение поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях;
- организационную структуру Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России, его возможности, задачи и порядок их выполнения;
- организационную структуру частей и подразделений войск ГО, их возможности и задачи;
- организационную структуру подразделений поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб, их возможности, задачи и порядок их выполнения;
- основы трудового законодательства, нормы и правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии при проведении аварийно-спасательных работ;

уметь:

- анализировать, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы защиты среды обитания в чрезвычайных ситуациях;
- пользоваться современными приборами контроля среды обитания;
- рассчитывать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- проводить расчеты по созданию группировки сил для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях;
- проводить расчеты и математическое моделирование нагрузок на конструкции зданий

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

и сооружений;

- проводить расчеты и математическое моделирование радиационной, химической, бактериологической, инженерной, медицинской и пожарной обстановки;
- организовывать и руководить принятием экстренных мер по обеспечению защиты населения от последствий стихийных и экологических бедствий, аварий и катастроф;
- организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций;
- прогнозировать и оценивать обстановку, масштабы бедствия в зонах чрезвычайных ситуаций;
- организовывать изучение района обслуживания, составлять описание опасных природных объектов и явлений в регионе;
- координировать деятельность и взаимодействие сил РСЧС и ГО с привлекаемыми дополнительными силами Министерства Обороны, других войск для оказания помощи в спасении людей при стихийных бедствиях и в экстремальных ситуациях;
- эксплуатировать специальную спасательную технику при проведении спасательных и других неотложных работ;
- обеспечивать подготовку, переподготовку и повышение квалификации штатных сотрудников поисково-спасательной службы своего региона и общественных спасателей;
- организовывать и проводить мероприятия по повышению профессиональной, морально-психологической подготовки, профилактического медицинского обслуживания и послеэкспедиционной реабилитации спасателей;
- обеспечивать поддержание постоянной готовности штатных и общественных спасателей и систем обеспечения поисково-спасательных работ к оперативному оказанию помощи гражданам;
- организовывать и обеспечивать проведение профилактической работы по предупреждению несчастных случаев среди граждан, находящихся в зонах потенциально опасных объектов;
- организовывать разработку нормативных документов, регламентирующих деятельность службы и ее подразделений в регионе;
- решать вопросы организации взаимодействия координирующих органов, органов управления по делам ГОЧС, органов повседневного управления и сил РСЧС различного уровня;
- решать вопросы материально-технического, финансового обеспечения службы; оснащения спасательным снаряжением, оборудованием, средствами связи и транспортом;
- организовывать планирование, учет и составление отчетности по проведению работ в чрезвычайных ситуациях;
- контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий проведения спасательных работ.
- использовать вычислительную технику для прогнозирования обстановки в чрезвычайных ситуациях и выбора оптимальных способов проведения спасательных работ.

В процессе преддипломной практики студент-практикант по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» должен подготовить выпускную квалификационную работу.

В квалификационной работе выпускник должен показать способности к организационно-управленческой и проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, умение осуществлять их качественный и количественный анализ, способность ставить цель и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, знание методов управления коллективом, умение организовать работу исполнителей, знание основ психологии педагогической деятельности на примерах различных видов профессиональной деятельности, умение выбирать технические средства и методы исследований, умение проводить

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

расчеты по созданию группировки сил для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, организовывать и руководить принятием экстренных мер по ликвидации последствий стихийных экологических бедствий, аварий и катастроф, организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций, прогнозировать и оценивать обстановку, масштабы бедствий в зонах чрезвычайных ситуаций.

4. Место и сроки прохождения практики

Дисциплина читается в 8-ом семестре 4-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на предшествующих учебных дисциплинах учебного плана.

5. Структура и содержание практики

5.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 3 ЗЕ.

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

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ по практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Обзор оборудования по специализированным отделам производственных предприятий	Устный контроль освоения материала
2	Подготовка отчета	Самостоятельно	Готовый отчет
3	Подготовка к зачету по практике и зачет	Самостоятельно под контролем преподавателя	Зачет

6. Научно-исследовательские, научно-производственные технологии, используемые на практике

При прохождении практики используется работа студента под руководством преподавателя, под руководством представителя аварийно-спасательного центра и самостоятельно. В ходе практики учитываются удостоверения спасателей, выданные аттестационной комиссией МЧС студентам.

7. Форма промежуточной аттестации по итогам практики

Отчетными документами о результатах практики являются:

- дневник практики;
- отчет о выполнении практики.

Дневник практики является основным отчетным документом, характеризующим и подтверждающим прохождение студентом практики. В дневнике отражается текущая работа в процессе практики и даётся отзыв руководителя практики от организации (управления, предприятия) о работе студента с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики, индивидуального задания, дисциплины и т.п.

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

По окончании производственной практики студенты-практиканты должны составить письменный отчет о выполнении программы практики и индивидуального задания, получить по данному отчету заключение руководителей практики, назначенных от УлГУ и органа управления (организации) МЧС России.

Отчет составляется в отведенное руководителем время, в виде пояснительной записки, в котором должно быть раскрыто выполнение индивидуального задания. Отчет иллюстрируется схемами и эскизами, с использованием записей учета выполнения работы дневника проведения практики.

Требования к оформлению отчета: Отступы от верхнего края - 2 см., от нижнего - 2 см., от левого края – 2 см., от правого - 2 см, Используется полуторный интервал (1.5), шрифт: TimesNewRoman, размером 14 px.

Отчет должен содержать: титульный лист, введение, содержание, основную часть, заключение, список литературы.

В отчете кратко отражается проделанная работа, при этом указывается: где, когда, и в какой должности студент проходил практику, отработанные вопросы и полнота выполнения программы производственной практики и индивидуального задания на практику.

Руководитель практики от кафедры должен убедиться в подготовке непосредственным должностным лицом, в подчинении которого обучаемый проходил практику, письменного отзыва, утверждении его руководителем органа управления (организации) МЧС России и заверении гербовой печатью организации.

В письменном отзыве должны быть отражены время и место прохождения практики, общие сведения.

На заключительном этапе руководитель практики от УлГУ делает заключение от кафедры о практике студента. Оценка результатов практики каждого студента осуществляется в ходе защиты отчета о прохождении им учебной практики и выполнении программы практики и индивидуального задания. Она приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитываются при подведении итогов общей успеваемости обучаемых. Отчеты студентов после окончания практики могут использоваться при курсовом проектировании, выполнении выпускных квалификационных работ.

Защита отчетов проводится в форме зачета перед комиссией, состоящей из числа преподавательского состава кафедры на которую возложено учебно-методическое руководство практикой и руководством факультета руководящего состава, непосредственно на кафедре после возвращения с производственной практики.

На защиту представляется индивидуальный дневник практики, письменный отчет студента о выполнении им программ практики, индивидуальное задание, отзыв о работе студента из органа управления (организации) МЧС России, в которой обучаемый проходил практику.

Во время защиты студент-практикант в течение 10-15 минут докладывает комиссии о результатах выполнения программы и индивидуального задания на производственную практику, а также заданий и указаний, полученных от руководителя в ходе прохождения практики, отвечает на вопросы членов комиссии.

По итогам практики комиссией выставляется зачет с дифференцированными оценками («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») на основании предварительного изучения отчетных документов, отзыва о работе практиканта, доклада и ответов на вопросы в ходе защиты.

Оценка по практике или зачет приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

При определении оценки учитывается:

- полнота и качество выполнения программы практики и индивидуального задания;

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

результаты выполнения должностных обязанностей по должности, в которой обучаемый проходил практику;

- перечень и качество выполнения мероприятий в ходе преддипломной практики;
- знание руководящих документов, планирующих и отчетных документов, разрабатываемых в органах управления (организациях) МЧС России;
- знание методик и умение лично организовать и осуществлять мероприятия по защите населения
 - в ЧС, эксплуатацию, сбережение, ремонт техники и средств имущества в различных условиях;
 - степень практического освоения техники и средств малой механизации; содержание и качество оформленных отчетных документов;
 - дисциплинированность, исполнительность, самостоятельность и другие личностные качеств* студента;
 - выводы и оценка за производственную практику от органа управления (организации) МЧС России, где студент проходил практику.

При получении студентом-практикантом отрицательно общего вывода о качестве отработку программы практики или неудовлетворительной оценки при защите отчета (а также при отсутствии н* ней по уважительным причинам) практика проводится повторно в органах управления (организациях МЧС России за счет времени каникулярного отпуска студента. После него вновь проводится защит* отчета по практике.

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

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Винокуров, В. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие / В. Н. Винокуров. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131646>
2. Каврига, С. Г. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения : учебное пособие / С. Г. Каврига, В. М. Макаров. — Железногорск : СПСА, 2020. — 532 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170747>
3. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96099.html>
- 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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96098.html>

дополнительная:

1. Баринов, А. В. Опасные природные процессы : учебное пособие / А. В. Баринов, В. А. Седнев, Т. В. Рябикина. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 324 с. — ISBN 978-5-906172-18-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/62063.html>
2. Захарченко, Г. Д. Оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Г. Д. Захарченко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133053>
3. Полномочия, права и обязанности в области ГО, защиты населения и территории от ЧС и пожарной безопасности : учебное пособие / М. В. Литвин, В. Ю. Радоуцкий, М. А. Бондаренко, С. А. Кеменов ; под редакцией В. Ю. Радоуцкого. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177600>
4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) : учебное пособие / В. А. Грачев, С. В. Собоурь, И. В. Коршунов, И. А. Маликов. — Москва : ПожКнига, 2012. — 190 с. — ISBN 978-5-98629-039-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13366.html>
5. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468707>
- Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447907>
- Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 3 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 484 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12635-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/447908>

учебно-методическая:

1. Варнаков Д.В. Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов для подготовки к практикам и государственной итоговой аттестации» для обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» профили подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Пожарная безопасность» / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5932>
2. Методические рекомендации по проведению практик студентов по направлению подготовки "Техносферная безопасность" : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова, Е. И. Буреев; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1245>

Согласовано:

Гл. библиотекарь ООП / Чамеева А.Ф. / *[подпись]* / *10.06.2021*
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

Согласовано:

Гл. библиотекарь ООП / Чамеева А.Ф. / *[подпись]* / *10.06.2021*
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

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

б) Программное обеспечение:

МойОфис 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.

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

Согласовано:

зам. нач. УМОБ | *Ключкова АВ* | *[Подпись]* 9.06.2021
Должность сотрудника УИТиТФИО ФИО Подпись дата

ТЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

1. Государственная экспертиза, надзор и контроль в области гражданской защиты.
2. Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства.
3. Аварийно-спасательные службы и статус спасателя.
4. Силы и средства гражданской защиты.
5. Организация газодымозащитной службы, ее структура.
6. Функции и задачи ГДЗС.
7. Боевая проверка СИЗОД.
8. Хранение противогазов.
9. Специальная техника газодымозащитной службы и дымоудаления.
10. Назначение теплокамеры и требования предъявляемые к ней.
11. Психологическая устойчивость спасателей в ЧС.
12. Правовые основы гражданской защиты.
13. Оказание первой помощи при ушибах и переломах.
14. Оказание первой помощи при ожогах.
15. Оказание первой помощи утопающим.
16. Признаки клинической смерти.
17. Сердечно-легочная реанимация.
18. Общие проявления электротравмы.
19. Классификация ожогов.
20. Методы временного прекращения кровотечения.
21. Первая помощь при отравлении.
22. Травмы живота, первая медицинская помощь.
23. Черепно-мозговая травма. Симптомы и первая помощь.
24. Переломы костей. Оказание первой помощи при переломах.
25. Психологическая устойчивость пожарных в ЧС.
26. Психологическая устойчивость населения в ЧС.
27. Оказание первой помощи при солнечном и тепловом ударах.
28. Оказание первой помощи при ДТП.
29. Дыхание в экстремальных режимах.
30. Активный отдых, спортивная тренировка.
31. Проблема саморегуляции кровяного давления.
32. Адаптация организма к высоким (низким) температурам окружающей среды.
33. Физиологические особенности выполнения АСДНР.
34. ЧС, связанные с ураганами и смерчами.
35. ЧС, связанные с наводнениями.
36. ЧС, связанные с лесными пожарами.
37. ЧС, связанные с землетрясениями.

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

38. ЧС, связанные с метелями и гололедом.

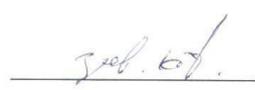
39. ЧС, связанные с сильными морозами, гололедом, снежными покровами, заносами, их отрицательные последствия.

40. Инфекционные заболевания животных, масштабы их распространения.

41. Средства и способы локализации и тушения пожаров, их характеристика.

42. Мероприятия по защите населения от оползней, селей.

Разработчик   
подпись должность ФИО

Разработчик   
подпись должность ФИО

10.06.2021

Приложение 2

Ульяновский государственный университет
Инженерно физический факультет высоких технологий
Кафедра Техносферная безопасность

ЗАДАНИЕ НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ

Выдано студенту(ке) _____ курса, группы _____,
направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»

(фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель практики:

(фамилия, имя, отчество руководителя практики, должность, ученая степень, ученое звание)

Рабочая программа практики:

1. Изучение базовой учебной литературы.
2. Поиск и подбор литературы по теме.
3. Подготовка обзора литературы по теме.
4. Описание сферы деятельности бакалавра по защите в чрезвычайных ситуациях.
5. Выполнение индивидуального задания.
6. Оформление отчета о прохождении практики.

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

Начало практики: «___»_____20___г.

Окончание практики: «___»_____20___г.

Задание выдал: _____ (ФИО руководителя практики)
(подпись)

Задание принял: _____ (ФИО студента)
(подпись)

Приложение 3

**Ульяновский государственный университет
Инженерно физический факультет высоких технологий
Кафедра Техносферная безопасность**

**ОТЧЕТ
ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ**

Студента(ки) _____ курса, группы _____,
направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»

(фамилия, имя, отчество студента)(личная подпись)

Руководитель практики:

(фамилия, имя, отчество руководителя практики, должность, ученая степень, ученое звание)

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

ОТЧЕТ ПРИНЯТ: _____

(дата)

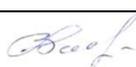
ОЦЕНКА: _____

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ: _____ (ФИО)

(подпись)

Министерство науки и высшего образования РФ	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.		31.08.2022
2	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.		30.08.2023
3	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.		29.08.2024

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

Приложение №1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. **Часть 1** : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03237-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492040>
- Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. **Часть 2** : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03239-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492041>
2. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489007>
3. Полномочия, права и обязанности в области ГО, защиты населения и территории от ЧС и пожарной безопасности : учебное пособие / М. В. Литвин, В. Ю. Радоуцкий, М. А. Бондаренко, С. А. Кеменов ; под редакцией В. Ю. Радоуцкого. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177600>

дополнительная:

1. Жидко, Е. А. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Е. А. Жидко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 159 с. — ISBN 978-5-4497-1118-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108351.html>
2. Захарченко, Г. Д. Оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Г. Д. Захарченко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133053>
3. Каврига, С. Г. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения : учебное пособие / С. Г. Каврига, В. М. Макаров. — Железногорск : СПСА, 2020. — 532 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170747>
4. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. **В 2 частях. Ч.1** : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96099.html>
- 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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96098.html>
5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) : учебное пособие / В. А. Грачев, С. В. Собурь, И. В. Коршунов, И. А. Маликов. — Москва : ПожКнига, 2012. — 190 с. — ISBN 978-5-98629-039-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13366.html>

учебно-методическая:

1. Варнаков Д. В. Учебно-методическое пособие «Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов для подготовки к преддипломной практике по направлению подготовки «Техносферная безопасность», профили подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Пожарная безопасность» / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 25 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13570>

Согласовано:

Ведущий специалист ООП _____ / Чамеева А.Ф. / *АЧ* / *2022*
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

Министерство науки и высшего образования РФ	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/novyuy-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-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/что-это-такое.html>

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

Согласовано:

Зам. нач. УИГиТ Ключков М.А. 15.05.2024

Должность сотрудника УИГиТ

ФИО

подпись

дата