


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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИФФВТ
от 16 июня 2020 г. протокол № 11/02-19-10
Председатель _____ (Хусаинов А.Ш.)
(подпись, расшифровка подписи)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Газодымозащита»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	2


Направление (специальность): **20.03.01 «Техносферная безопасность»** *(бакалавриат)*
(код направления (специальности), полное наименование)
Профиль: «Пожарная безопасность».


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

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 17 июня 2020г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №10 от 10 мая 2021 г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30 августа 2022г.
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
Буреев Е.И.	ТБ	Старший преподаватель

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
 (_____ / <u>Варнаков В.В.</u> / <i>Подпись</i> <i>ФИО</i> <i>"10" мая 2021 г.</i>

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- обучение умелым и эффективным действиям, обеспечивающим успешное выполнение оперативно-служебных задач газодымозащитной службы;

Задачи освоения дисциплины:

- выработка и поддержание на должном уровне знаний, практических умений и навыков эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания, специальной защитной одежды, других технических средств газодымозащитной службы;
- обучение слаженным и наиболее эффективным приемам и способам коллективных действий при ведении действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Газодымозащита» относится к дисциплинам по выбору. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 4-ом семестре 2-ого курса студентам очно-заочной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплин:

- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»;

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


- способностью контролировать состояние используемых средств защиты;
- принимать решения по замене (регенерации) средства защиты;
- способностью работать самостоятельно;
- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного характера.

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

- «Пожарная безопасность электроустановок»;
- «Пожарная безопасность технологических процессов»;
- «Тактика действий спасательных формирований»;
- «Пожарная техника»;
- «Пожарная безопасность в строительстве»;
- «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;
- «Научно-исследовательская работа»;
- «Преддипломная практика»;
- «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты».

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

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

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


<p>ПК-9 - готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● значение и место газодымозащитной службы в системе профессиональной подготовки личного состава противопожарной службы МЧС России; ● уставы, наставления, программы и другие документы, регламентирующие газодымозащитную службу в подразделениях ГПС МЧС России; ● материальную часть средств индивидуальной защиты органов дыхания, приборов контроля, средств связи и других видов специального оборудования и средств безопасности, правил их эксплуатации и приемов технического обслуживания; ● основные положения нормативных правовых и текущих организационно-распорядительных документов по вопросам газодымозащитной службы; ● порядок и правильность проведения проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения; ● порядок допуска личного состава газодымозащитной службы к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения; ● принципы работы основных дыхательных аппаратов; ● правила работы в непригодной для дыхания среде; ● назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобилей газодымозащитной службы. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● проводить расчеты запаса кислорода (воздуха) и времени работы звена газодымозащитной службы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● практикой работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
---	---

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3 ЗЕ.

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

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения –очно-заочная)				
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам			
		3	4	5	6
Контактная работа	54	-	54	-	-

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


обучающихся с преподавателем в соответствии с УП					
Аудиторные занятия:	54	-	54	-	-
лекции	18		18	-	-
Семинары и практические занятия	36		36	-	-
Лабораторные работы, практикумы	-				-
Самостоятельная работа	54		54	-	-
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Доклад Тестирование Собеседование Опрос		Доклад Тестирование Собеседование Опрос	-	
Курсовая работа	-		-		-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачёт		зачёт	-	-
Всего часов по дисциплине	108		108	-	-

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слэш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очно-заочная

Название и разделов и тем	Все го	Виды учебных занятий					
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	Форма текущего контроля знаний
		лекции	практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Организация газодымозащитной службы в гарнизонах и подразделениях пожарной охраны.	20	3	7	-	-	10	Собеседование

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

Тема 2. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом. Устройство и принцип работы аппаратов на сжатом воздухе.	21	3	7	-	-	11	Доклад
Тема 3. Техническое обслуживание и эксплуатация СИЗОД.	23	4	8	-	-	11	Собеседование
Тема 4. Правила работы и меры безопасности при работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.	22	4	7	-	-	11	Собеседование
Тема 5. Автомобили газодымозащитной службы.	22	4	7	-	-	11	Тестирование
Итого	108	18	36	-	-	54	


5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Организация газодымозащитной службы в гарнизонах и подразделениях пожарной охраны. 1. Основные понятия. Организационные основы газодымозащитной службы. 2. Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы. 3. Порядок допуска личного состава газодымозащитной службы к работе в СИЗОД.

Тема 2. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом. Устройство и принцип работы аппаратов на сжатом воздухе. 1. Назначение дыхательных аппаратов. Основные тактико-технические характеристики дыхательных аппаратов. 2. Устройство и принцип работы дыхательных аппаратов.

Тема 3. Техническое обслуживание и эксплуатация СИЗОД 1. Эксплуатация и ТО средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. 2. Виды проверок и порядок их проведения. 3. Чистка сушка и ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. 4. Обеспечение работы базы газодымозащитной службы.

Тема 4. Правила работы и меры безопасности при работе в средствах индивидуальной

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

защиты органов дыхания и зрения. 1. Меры безопасности при работе вне пригодной для дыхания среде. 2.Снаряжение звена газодымозащитной службы и средства связи с постом безопасности. Организация связи на пожаре. 3. Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. 4. Порядок продвижения звена газодымозащитной службы в задымленной зоне. Приемы отыскания людей и способы их спасения. 5. Организация и проведение учебно- тренировочных занятий.

Тема 5. Автомобили газодымозащитной службы. 1. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобилей газодымозащитной службы.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Самоспасатели, классификация, термины, определения. (Форма проведения – семинарское занятие)
2. Изолирующие самоспасатели. (Форма проведения – семинарское занятие)
Темы докладов:
 - Назначение дыхательных аппаратов. Основные так -тико- технические характеристики дыхательных аппаратов.
 - Устройство и принцип работы дыхательных аппаратов.
3. Фильтрующие самоспасатели. (Форма проведения – семинарское занятие)
4. Средства противодымной защиты. (Форма проведения – семинарское занятие)
5. Влияние продуктов горения и окружающей среды на организм человека. (Форма проведения – семинарское занятие)
6. Способы защиты органов дыхания и зрения человека от воздействия газов и продуктов горения. (Форма проведения – практическое занятие)
7. Виды проверок и порядок их проведения. (Форма проведения – семинарское занятие)
8. Чистка сушка и ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. (Форма проведения – семинарское занятие)
9. Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. (Форма проведения – практическое занятие)
10. Порядок продвижения звена газодымозащитной службы в задымленной зоне. (Форма проведения – семинарское занятие)
11. Приемы отыскания людей и способы их спасения.(Форма проведения – семинарское занятие)
12. Организация и проведение учебно-тренировочных занятий в интерактивной.(Форма проведения – семинарское занятие)
13. Знакомство с конструкцией автомобиля газодымозащитной службы.(Форма проведения – семинарское занятие)

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Организация газодымозащитной службы пожарной охраны. Место ГДЗС в системе боевой подготовки личного состава пожарной охраны.
2. Структура, функции и задачи ГДЗС в пожарной охране. Система органов управления ГДЗС.
3. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности.
4. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания – групп-

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

повой и индивидуальный. Классификация и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, находящихся на вооружении пожарной охраны. Назначение противогазов (дыхательных аппаратов).

5. Задачи и основные направления развития ГДЗС.

6. Новые отечественные и зарубежные типы противогазов (дыхательных аппаратов) и оборудование ГДЗС, их краткая тактико-техническая характеристика.

7. Общие сведения об устройстве дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

8. Основные части аппарата на сжатом воздухе: назначение и устройство редуктора, звукового сигнала, легочного автомата, клапана избыточного давления редуктора, разъема, воздушного баллона с вентилем, шлем-маски, корпуса аппарата.

9. Общие сведения о принципе действия и схеме работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе. Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе: время защитного действия при работе средней тяжести, запас воздуха в баллоне, вакуумметрическое давление, при котором срабатывает легочный автомат, давление избыточное, при котором открывается избыточный клапан редуктора, давление при котором срабатывает звуковой сигнал, масса в снаряженном виде.

10. Порядок и проведение разборки и сборки аппаратов на сжатом воздухе и противогазов. Промывка и сушка деталей аппаратов на сжатом воздухе и противогазов.

11. Контрольные приборы, их назначение, устройство, проверка исправности и использование.

12. Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника, постового на посту безопасности, командира звена ГДЗС.

13. Организация звена ГДЗС, его состав и оснащение. Особенности дыхания при работе в противогазе (дыхательном аппарате на сжатом воздухе). Самоконтроль за частотой пульса. Порядок следования звена к месту работы и обратно.

14. Организация поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.

15. Методика проведения расчетов параметров работы в противогазах: расчет контрольного давления воздуха (кислорода), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух, расчет запаса воздуха.

16. Упражнения для отработки физических и психофизиологических качеств.

17. Действия газодымозащитников при обнаружении неисправностей в аппарате в различных условиях работы.

18. Определение степени тяжести работы выполняемой в противогазе по ЧСС. Способы выноса пострадавших из задымленной зоны.

19. Передвижение звена ГДЗС, проникновение в помещения. Порядок осмотра помещений.

20. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших на пожаре. Особенности поиска детей в задымленных помещениях.


21. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления.

22. Назначение помещений базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД, помещений контрольного поста ГДЗС. Оборудование баз и контрольных постов ГДЗС.


23. Порядок хранения СИЗОД, запасных баллонов и регенеративных патронов. Нормы содержания СИЗОД и оборудования.

24. Общие сведения об устройстве дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

25. Основные части аппарата на сжатом воздухе: назначение и устройство редуктора, звукового сигнала, легочного автомата, клапана избыточного давления редуктора, разъема, воздушного баллона с вентилем, шлем-маски, корпуса аппарата.

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

26. Общие сведения о принципе действия и схеме работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
27. Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе: время защитного действия при работе средней тяжести, запас воздуха в баллоне, вакуумметрическое давление, при котором срабатывает легочный автомат, давление избыточное, при котором открывается избыточный клапан редуктора, давление при котором срабатывает звуковой сигнал, масса в снаряженном виде.
28. Порядок и проведение разборки и сборки аппаратов на сжатом воздухе и противогозов. Промывка и сушка деталей аппаратов на сжатом воздухе и противогозов.
29. Контрольные приборы, их назначение, устройство, проверка исправности и использование.
30. Порядок организации разведки с целью обнаружения “очага пожара”, отключения электрорубильника и ликвидации “истечения газа” из трубопровода. Эвакуация имущества, оборудования и пострадавших.
31. Общие сведения о принципе действия и схеме работы кислородного изолирующего противогоза.
32. Основные технические характеристики кислородных изолирующих противогозов: время защитного действия при работе средней тяжести, запас кислорода в баллоне, подача кислорода в систему противогоза (постоянная, легочно-автоматическая, аварийная), вакуумметрическое давление, при котором открывается легочный автомат, давление избыточное, при котором открывается избыточный клапан дыхательного мешка, масса в снаряженном виде, полезный объем дыхательного мешка, масса химического поглотителя в регенеративном патроне.
33. Общие сведения об устройстве кислородных изолирующих противогозов. Основные части противогоза: назначение и устройство кислородоподающего механизма, звукового сигнала, дыхательного мешка с избыточным клапаном, регенеративного патрона, кислородного баллона с вентилем, шлем-маски, корпуса противогоза. Требования безопасности при работе с приборами, находящимися под давлением.
34. Возможные повреждения противогозов во время работы. Признаки повреждений, действия пожарных при их обнаружении. Устранения повреждений.
35. Контрольные приборы, их назначение, устройство, проверка исправности и использование. Порядок и проведение разборки и сборки кислородных изолирующих противогозов. Промывка и сушка деталей кислородных изолирующих противогозов.
36. Порядок аттестации газодымозащитников. Контроль и анализ деятельности ГДЗС.
37. Оборудование огневой полосы психологической подготовки пожарных. Назначение снарядов огневой полосы.
38. Основные помещения теплодымокамеры, их назначение и оснащение.
39. Конструктивные особенности планировки теплодымокамеры. Вопросы решаемые на стадии проектирования, строительства и реконструкции тренировочных комплексов, обеспечивающие безопасность проведения занятий. Требования безопасности при проведении занятий.
40. Ознакомление с современной техникой ГДЗС зарубежных стран на примере: тепловизоров, газоанализаторов, приборов для обнаружения газодымозащитников, автоматизированных постов безопасности, теплоиндикаторов, современного оборудования теплодымокамер и т.п.
41. Требования безопасности при проведении практических занятий с газодымозащитниками.
42. Действия газодымозащитников при обнаружении неисправностей в аппарате в различных условиях работы.


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

43. Определение степени тяжести работы выполняемой в противогазе по ЧСС. Способы выноса пострадавших из задымленной зоны.
44. Общие сведения о принципе действия и схеме работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
45. Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе: время защитного действия при работе средней тяжести, запас воздуха в баллоне, вакуумметрическое давление, при котором срабатывает легочный автомат, давление избыточное, при котором открывается избыточный клапан редуктора, давление при котором срабатывает звуковой сигнал, масса в снаряженном виде.
46. Порядок и проведение разборки и сборки аппаратов на сжатом воздухе и противогазов. Промывка и сушка деталей аппаратов на сжатом воздухе и противогазов.
47. Автомобиль (АГ): назначение, устройство, тактико-технические характеристики. Технические возможности и порядок использования на пожаре. Техническое вооружение автомобиля, его размещение. Порядок использования на пожаре и чрезвычайной ситуации.
48. Автомобиль дымоудаления (АД): назначение, технические характеристики, комплектность оборудования и его размещение, тактико-технические возможности, порядок использования на пожаре и чрезвычайной ситуации.
49. Табель боевого расчета отделений на автомобилях газодымозащитной службы и дымоудаления.
50. Классификация дымососов пожарных: по назначению - переносные, прицепные, мобильные; по приводу – механические, электрические, гидравлические; по принципу работы – вентиляторные, эжекторные. Устройство, принцип работы, основные технические характеристики, техническое обслуживание.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очно-заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
Тема 1. Организация службы в подразделениях ГПС МЧС России.	Проработка учебного материала для собеседования	8	Собеседование зачет
Тема 2. Организация профессиональной подготовки в подразделениях ГПС МЧС России.	Подготовка к докладу	7	Доклад зачет
Тема 3. Организация повышения квалификации, переподготовки	Проработка учебного материала для собеседования	7	Собеседование зачет

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

самостоятельной подготовки.			
Тема 4. Организация профессиональной подготовки в подразделениях ГПС МЧС России.	Проработка учебного материала для собеседования	7	Собеседование зачет
Тема 5. Организация повышения квалификации, переподготовки самостоятельной подготовки.	Проработка учебного материала для собеседования	7	Собеседование зачет
Тема 6. Контроль и оценка состояния службы и подготовки в подразделениях ГПС МЧС России.	Проработка учебного материала для собеседования	7	Собеседование зачет
Тема 7. Оформление результатов проверки состояния службы и подготовки.	Подготовка учебного материала для тестирования Подготовка к сдаче зачета	7	Тестирование зачет

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Масаев В.Н., Подготовка газодымозащитника. Организация и обеспечение газодымозащитной службы : учеб. пособие / В.Н. Масаев, В.Л. Марченко, И.В. Думаревский, А.Н. Минкин - Красноярск : СФУ, 2017. - 212 с. - ISBN 978-5-7638-3591-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835915.html>
2. Подготовка газодымозащитника. Организация и обеспечение газодымозащитной службы : учебное пособие / В. Н. Масаев, В. Л. Марченко, И. В. Думаревский, А. Н. Минкин. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 212 с. — ISBN 978-5-7638-3591-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84301.html>
3. Газодымозащитная служба : учебник / Грачев Владимир Анатольевич, Д. В. Поповский ; под общ. ред. Е. А. Мешалкина; АГПС. - Москва : Пожкнига, 2004. - 384 с.

дополнительная:

1. Федеральный закон о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера / . — Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ,

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

2012. — 36 с. — ISBN 978-5-98908-066-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/22774.html>

- Сальников, И. В. Комментарий к Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (2-е издание переработанное и дополненное) / И. В. Сальников, Н. С. Герасименко. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2012. — 223 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21164.html>
- Баженова, Л. М. Комментарий к Федеральному закону от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (2-е издание переработанное и дополненное) / Л. М. Баженова, В. Ю. Егоров ; под редакцией Л. М. Баженова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2014. — 358 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/27484.html>

учебно-методическая литература:

- Радиационная, химическая и биологическая безопасность [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению курсовой работы для студентов вузов / Ю. А. Матвеев, В. В. Варнаков, Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ, каф. техносферной безопасности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 135 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2014. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/497/Matveev2014.pdf>
- Радиационная, химическая и биологическая безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Матвеев [и др.]; УлГУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,77 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2009. - Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/673/matveev1.pdf>


Согласовано:


 Должность сотрудника научной библиотеки _____ ФИО _____ подпись _____

б) Программное обеспечение: не предусмотрено.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

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

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

Согласовано:

зам. нач. учеб. | *Ключкова АВ* | *09.06.2020г.*
Должность сотрудника УИТиТФИО ФИО подпись дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельных работ, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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


для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

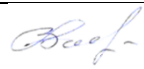
для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации. В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.


Разработчик

[подпись] *ст. преподаватель нач. Т.Б. Буриев Е.И.*
подпись должность ФИО

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

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


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

Приложение №1

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- 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

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

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-UFvKUBfKtVNBlyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».
- 8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD
- 8.11. Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.
- 8.12. Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/chto-eto-takoe.html>

Согласовано:

Зам.нач. УИГиТ Ключкова М.А. Т.В.Ш.

Должность сотрудника УИГиТ ФИО подпись дата