


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

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

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных Ситуаций на промышленных объектах»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Техносферной безопасности(ТБ)
Курс	4

Направление(специальность) 20.03.01«Техносферная безопасность»(бакалавриат)
Код направления(специальности), полное наименование

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

Профиль: «Пожарная безопасность».

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


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


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

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

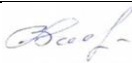


Сведения о разработчиках:


ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Варнаков Д.В.	ТБ	д.т.н., профессор

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
 / <u>Варнаков В.В.</u> / Подпись ФИО «10» июня 2021г.

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Провести актуализацию РПД с изменением п. 4.1 и п. 13 в части использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий	Варнаков В.В.		31.08.22г.
2	Провести актуализацию РПД с изменением п. 4.1 и п. 13 в части использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий	Варнаков В.В.		30.08.23г.
3	Провести актуализацию РПД с изменением п. 4.1 и п. 13 в части использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий	Варнаков В.В.		29.08.24г.

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

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

сформировать систему знаний, умений и навыков, которые предполагают системный подход к принятию решений, процедури практических мер в решении задач оценки рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах или уменьшения опасности промышленных аварий для жизни человека, заболеваний или травм, ущерба материальным ценностям окружающей природной среде.

Задачи освоения дисциплины:

- определение вероятностных схем возникновения рисков;
- оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах;
- разработка мер по предотвращению аварийных ситуаций на промышленных объектах и их предупреждению.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Менеджмент риска» 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 6-ом семестре 3-ого курса и 7-ом семестре 4-ого курса студентам очно-заочной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:

- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»;
- «Основы проектного управления»;
- «Проектная деятельность»;
- «Безопасность жизнедеятельности»;
- «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;

• «Управление техносферной безопасностью».

Дисциплины, которые читаются параллельно:

- «Научно-исследовательская работа»;
- «Надзор и контроль в сфере безопасности».

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


- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;
- способность работать самостоятельно и в коллективе;
- способность принимать участие в спасательных работах;
- способность ориентироваться в экстренных ситуациях.

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

- «Пожарная тактика»;
- «Преддипломная практика»;

атак же для прохождения государственной итоговой аттестации.

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

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине					
Код и наименование реализуемой компетенции		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций			
ПК-4- способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности		Знать: методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности Уметь: использовать методы расчетов элементов по критериям работоспособности и надежности. Владеть: методами расчетов работоспособности и надежности технологического оборудования			
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		Знать: основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности .Уметь: обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей Владеть: способностью основными методами и системами обеспечения техносферной безопасности и защиты человека и окружающей среды от опасностей			
ПК-6- способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты		Знать: теоретические основы установки (монтажа), эксплуатации средств защиты. Уметь: устанавливать (монтировать), эксплуатировать средства защиты. Владеть: способностью установки (монтажа), эксплуатации средств защиты.			


4.

ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 23Е.


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		
		7	8	
1	2	3	4	5

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине					
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	18	18	-	-	
Аудиторные занятия:	18	18	-	-	
лекции	8	8	-	-	
Семинары и практические занятия	10	10	-	-	
Лабораторные работы, практикумы	-	-	-	-	
Самостоятельная работа	54	54	-	-	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контрольные работы, коллоквиум, рефераты др. (не менее 2 видов)	Тестирование Опрос Собеседование Доклад	Тестирование Опрос Собеседование Доклад	-	-	
Курсовая работа-		-	-	-	
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет	зачет-		-	
Всего часов по дисциплине	72	72	-	-	


Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы:
 Форма обучения _____ очно-заочная _____

Название раздела	Всего	Виды учебных занятий					Формы текущего контроля
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Управление стратегическим и рисками чрезвычайных ситуаций	8	2	2	-	-	4	Собеседование

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине							
Тема2. Планирование мероприятий РСЧСиГОи управлениями в субъектах РФ	16	4	4	-		8	Собеседование Доклад
Тема3. Структура и содержание планов действий по предупреждению или ликвидации ЧС	16	4	4	-		8	Собеседование Тестирование
Тема4. Порядок разработки, корректировки и уточнения плана мероприятий по предупреждению или ликвидации ЧС	16	4	4	-		8	Собеседование Доклад
Тема5. Особенности планирования мероприятий гражданской обороны	16	4	4	-		8	Собеседование
Итого72	1		18	-	-	36-	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема1. Управление стратегическими рисками чрезвычайных ситуаций
Уровень доверия к органам власти. Неравномерность развития регионов.

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

Соотношение ВВП/душу населения. Уровень падения производства. Доля высоких технологий. Доля ВВП ассигнований в науку. Соотношение доходов граждан. Доля населения за чертой бедности. Экономические потери в результате опасных процессов.

Тема 2. Планирование мероприятий РСЧС и ГО и управление ими в субъектах РФ Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО. Распределение техногенных ЧС в России. Распределение природных ЧС в России. Схема системы поддержки управленческих решений в кризисных ситуациях мирного и военного времени. Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы. Роль нормативно-правовой базы в повышении эффективности управления мероприятиями по защите от чрезвычайных ситуаций.

Тема 3. Структура содержания плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС Планы действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. Краткая географическая и социально-экономическая характеристика субъекта Российской Федерации и оценка возможной обстановки на его территории. Мероприятия при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий. Порядок оповещения органов управления РСЧС, соединений и частей ГО, поисково-спасательных служб, рабочих, служащих и остального населения об угрозе возникновения ЧС. Информирование населения в районе возможного возникновения ЧС. Объем, сроки, привлекаемые силы и средства, порядок осуществления мероприятий по предупреждению или снижению воздействия ЧС. Порядок оповещения органов управления РСЧС, соединений и частей ГО, поисково-спасательных служб, рабочих и служащих, остального населения о возникновении ЧС. Организация разведки в районе ЧС прогнозирование обстановки. Развертывание и приведение в готовность сил и средств

РСЧС. Осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от ЧС, проведение гуманитарных акций. Обеспечение действий сил и средств территориальной подсистемы РСЧС. Проведение АСДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановление жизнеобеспечения населения. Взаимодействие с органами военного командования, КЧС соседних субъектов РФ, общественными организациями по вопросам сбора и обмена информацией о ЧС, направления сил и средств для их ликвидации.


Управление мероприятиями территориальной подсистемы РСЧС:

Тема 4. Порядок разработки, корректировки и уточнения плана мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС

Разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Этапы: организационно-подготовительный; практической разработки плана; согласования и утверждения. План действий субъекта РФ. План действий города. План действий района (городского). План действий района (сельского). План действий служб ГО субъекта. План действий объекта экономики и др.

Тема 5. Особенности планирования мероприятий гражданской обороны Планирование и проведение мероприятий ГО. План ГО. Основы организационного проектирования. Основные принципы и этапы организационного проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы. Организация связи и оповещения.

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

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Роль РСЧС в предупреждении чрезвычайных ситуаций

Основные аспекты безопасности техногенной сферы. Динамика коэффициента относительного роста числа ЧС. Угрозы техногенной безопасности и разработка мер по их устранению. Вероятность крупных аварий. Типы аварийных ситуаций и степень защищенности от них. Угрозы технологической безопасности.

Темы докладов:

- Цели стратегии технологической безопасности, механизмы и направления парирования опасностей.
 - Объекты системы технологической безопасности.

Тема 2. Научные проблемы и перспективы развития производственного комплекса техносферы

Приоритетность научного и технического развития машиностроительного комплекса. Перераспределение объемов затрат (ОЗ) по этапам жизненного цикла объектов машиностроения. Научно-технические разработки проблем машиностроения. Организационные и финансовые основы развития машиностроительного комплекса

Темы докладов:

- Изменение темпов машиностроительного производства.
- Основы развития машиностроительного комплекса

Тема 3. Организация мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций и их последствий

Организация наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды и потенциально опасных объектов. Сеть наблюдений и лабораторного контроля гражданской обороны. Системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

Темы докладов:

- Федеральная служба Росии по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.
 - Система сейсмологических наблюдений и прогноз землетрясений.

Тема 4. Новые информационные технологии


Информационные технологии и их применение. Информационные технологии, применяемые в МЧС России. Телекоммуникационные технологии. Географическая информационная система. Использование Интранет-технологий. Формирование единой системы классификации и кодирования информации. Создание Ситуационного центра МЧС России

Темы докладов:

- Телекоммуникационные технологии
- Информационные технологии на основе систем управления базами данных.

Тема 5. Органы надзора и контроля, специально уполномоченные в области промышленной безопасности и защиты населения

Динамика аварийности на предприятиях. Задачи, структура специально уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Структура Госгортехнадзора.

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

Основными направлениями обеспечения промышленной безопасности. Организация взаимодействия органов управления ГОЧС с надзорными и контрольными органами в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты населения и территорий. Структура Государственной противопожарной службы МЧС России.

Темы докладов:

- Задачи Госгортехнадзора России.
- Государственный пожарный надзор.

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, ЭКЗАМЕНУ

1. Управление стратегическими рисками чрезвычайных ситуаций
2. Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО.
3. Распределение техногенных ЧС в России. 4. Распределение природных ЧС в России.
5. Схемы системы поддержки управленческих решений в кризисных ситуациях мирного и военного времени.
6. Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы.
7. Роль нормативно-правовой базы в повышении эффективности управления мероприятиями по защите от чрезвычайных ситуаций.
8. Планы действий по предупреждению или ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
9. Краткая географическая и социально-экономическая характеристика субъекта Российской Федерации и оценка возможной обстановки на его территории.
10. Мероприятия при угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастрофы стихийных бедствий.
11. Порядок оповещения органов управления РСЧС, соединений и частей ГО, поисково-спасательных служб, рабочих, служащих и остального населения об угрозе возникновения ЧС.
12. Информирование населения в районе возможного возникновения ЧС.
13. Объем, сроки, привлекаемые силы и средства, порядок осуществления мероприятий по предупреждению или снижению воздействия ЧС.
14. Порядок оповещения органов управления РСЧС, соединений и частей ГО, поисково-спасательных служб, рабочих и служащих, остального населения об угрозе возникновения ЧС.
15. Организация разведки в районе ЧС, прогнозирование обстановки. 16. Развертывание и приведение в готовность сил и средств РСЧС.
17. Осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от ЧС, проведение гуманитарных акций.
18. Обеспечение действий сил и средств территориальной подсистемы РСЧС.
19. Проведение АСДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановление жизнеобеспечения населения.
20. Взаимодействие с органами военного командования, МЧС соседних субъектов РФ, общественными организациями по вопросам сбора и обмена информацией о

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

ЧС, направления сил и средств для их ликвидации. У

21. правление мероприятиями территориальной подсистемы

РСЧС: 22. Разработка плана действий по предупреждению или ликвидации ЧС (этапы: организационно-

подготовительный; практической разработки плана; согласования и утверждения).

23. План действий субъекта РФ. 24. План действий города.

25. План действий района (городского). 26. План действий района (сельского). 27. План действий служб ГО субъекта. 28. План действий объекта экономики и др.

29. Планирование и проведение мероприятий ГО. План ГО.

30. Основы организационного проектирования.

31. Основные принципы и этапы организационного проектирования многофункциональной пожарно-спасательной службы.

32. Организация связи и оповещения.

33. Роль РСЧС в предупреждении чрезвычайных ситуаций. 34. Основные аспекты безопасности техногенной сферы.

35. Динамика коэффициента относительного роста числа ЧС.

36. Угрозы техногенной безопасности и разработка мер по их

устранению. 37. Вероятность крупных аварий. Типы аварийных ситуаций и степень защищенности

от них. Угрозы технологической безопасности.

38. Приоритетность научно-технического развития машиностроительного комплекса.

39. Перераспределение объемов затрат (ОЗ) по этапам жизненного цикла объектов машиностроения.

40. Организационные и финансовые основы развития машиностроительного комплекса.

41. Организация наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды и потенциально опасных объектов.

42. Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской

обороны. 43. Система мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

44. Информационные технологии, применяемые в МЧС России. 45. Телекоммуникационные технологии.

46. Географическая информационная система. 47. Использование Интранет-технологий.

48. Формирование единой системы классификации и кодирования информации. 49. Создание ситуационного центра МЧС России

50. Динамика аварийности на предприятиях.


51. Задачи, структура специально уполномоченного органа в области промышленной безопасности.

52. Структура Госгортехнадзора.

53. Основные направления обеспечения промышленной

безопасности. 54. Организация взаимодействия органов управления ГОЧС с надзорными и контрольными органами в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты населения и территорий.


55. Структура Государственной противопожарной службы МЧС России.

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

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очно-заочная _____

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	Формы контроля (проверка)
	<i>контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)</i>		<i>решения задач, реферата и др.)</i>
Тема 1. Угрозы техногенной безопасности и разработка мер по их устранению	Проработка учебного материала для беседования	4	Беседа Зачет Экзамен
Тема 2. Приоритетность научного и технического развития машиностроительного комплекса	Проработка учебного материала для беседования Подготовка к докладу	8	Беседа Доклад Зачет Экзамен
Тема 3. Системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	Проработка учебного материала для беседования Подготовка к докладу	8	Беседа Доклад Зачет Экзамен
Тема 4. Информационные технологии, применяемые в МЧС России	Проработка учебного материала для беседования	8	Беседа Зачет Экзамен
Тема 5. Задачи Госгортехнадзора России	Проработка учебного материала для беседования и тестирования Подготовка к докладу Подготовка к сдаче зачета, экзамена	8	Беседа Тестирование Доклад Зачет Экзамен
Итого		36	

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

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

- 1.1. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9729-0680-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html>
- 1.2. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0681-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html>
2. Панова, Т. В. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Т. В. Панова, Н. Е. Сакович. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 231 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172095>
3. 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>

дополнительная:

1. Батракова, Г. М. Мониторинг безопасности : учебное пособие / Г. М. Батракова, Е. С. Белик, И. Н. Швецова. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 306 с. — ISBN 978-5-398-00906-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161020>
- 2.1. 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, 2020. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03237-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453159>
- 2.2. 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, 2020. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03239-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453160>
- 3.1. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 1 : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 470 с. - ISBN 978-5-9729-0162-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901623.html>
- 3.2. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 2 : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0163-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901630.html>
4. Обеспечение безопасности и защиты людей в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В. Д. Катин, М. Х. Ахтямов, Р. В. Долгов, А. Н. Луценко ; под редакцией В. Д. Катина. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179416>
5. Хаертдинова, З. М. Обеспечение безопасности опасных производственных объектов : учебное пособие / З. М. Хаертдинова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178013>

учебно-методическая:


6. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8870>

Согласовано:

_____/ Е. Библиотекарь_ООП _____ / Чамеева А.Ф. _____ / 10.06.2021
 (Должность) (работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

б) Программно-обеспечение:

МойОфисСтандартный.

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


в) базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
 - 1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
 - 1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
 - 1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
 - 1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2021].
3. Базы данных периодических изданий:
- 3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
 - 3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
 - 3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.
6. Федеральные информационно-образовательные порталы:
- 6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.
 - 6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
7. Образовательные ресурсы УлГУ:
- 7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Заш. нач. УИТ | *Ключкова АВ* | *[Подпись]* 9.06.2021
 Должность сотрудника УИТиТФИО ФИО Подпись дата

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

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 оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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


Разработчик


подпись



подпись



ФИО

10.06.2021

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

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

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

Приложение №1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная :

- Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. **Ч. 1.** Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9729-0680-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html>
Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. **Ч. 2.** Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0681-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html>
- Панова, Т. В. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Т. В. Панова, Н. Е. Сакович. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 231 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172095>
- 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>

дополнительная:

- Батракова, Г. М. Мониторинг безопасности : учебное пособие / Г. М. Батракова, Е. С. Белик, И. Н. Швецова. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 306 с. — ISBN 978-5-398-00906-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161020>
- 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>
- Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. **Ч. 1** : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 470 с. - ISBN 978-5-9729-0162-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901623.html>
Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. **Ч. 2** : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0163-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901630.html>
- Обеспечение безопасности и защиты людей в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В. Д. Катин, М. Х. Ахтямов, Р. В. Долгов, А. Н. Луценко ; под редакцией В. Д. Катина. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179416>
- Хаертдинова, З. М. Обеспечение безопасности опасных производственных объектов : учебное пособие / З. М. Хаертдинова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178013>

учебно-методическая:

- Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8870>


Согласовано:

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

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:


1. Электронно-библиотечные системы:

- IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи

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

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-UFvKUBfKtVNB1gyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».
 - 8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD

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

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. УИТИ Ключков М.А. Т.В.М.

Должность сотрудника УИТИ ФИО подпись дата