


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	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 ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Менеджмент риска»
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)

Профиль: «Пожарная безопасность».

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


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 30.08. 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
Варнаков Д.В.	ТБ	Профессор кафедры ТБ, д.т.н., доцент

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой

(_____ / _____ /)
Подпись _____ ФИО _____
« 10 » июня 2021 г.

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

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

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

Задачи освоения дисциплины:

- 12** построение вероятностных систем возникновения рисков;
- 13** разработка математических моделей защиты от опасностей;
- 14** разработка мероприятий по управлению защитой от опасностей.

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 8-ом семестре 4-ого курса студентам очно-заочной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:

- 6 «Практика получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»;
 - 7 «Основы проектного управления»;
 - 8 «Проектная деятельность»;
 - 9 «Практика получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;
 - 10 «Пожарная тактика».
- Дисциплины, которые читаются параллельно:
- 11 «Пожарная тактика»;
 - 12 «Безопасность жизнедеятельности»;
 - 13 «Управление техносферной безопасностью»;
 - 14 «Научно-исследовательская работа».


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

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

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


- «Надзор и контроль в сфере безопасности»;
- «Преддипломная практика»;

а также для прохождения государственной итоговой аттестации.

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

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

Код наименован и реализуемо й компетенци и	Перечень планируемых результатов обучения подисциплине(модулю),соотнесенныхсиндикаторам идостижениякомпетенций
ПК – 4 - способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособност и 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.


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


ПК-6-способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	<p>Знать: теоретические основы установки (монтажа), эксплуатации средств защиты.</p> <p>Уметь: устанавливать (монтировать), эксплуатировать средства защиты.</p> <p>Владеть: способностью установки (монтажа), эксплуатации средств защиты.</p>
ПК – 9 – готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	<p>Знать: основные понятия, термины, определения по проблеме обеспечения безопасности потенциально опасных технологий и производств; требования законодательных и нормативных актов по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами, экологическими и стихийными бедствиями.</p> <p>Уметь: практически применять требования действующего законодательства, решений органов законодательной и исполнительной власти в области решения задач устойчивого функционирования объектов экономики при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Владеть: оценкой ущерба при авариях и катастрофах на промышленных объектах и величину предотвращенного ущерба; оценкой индивидуального и социального рисков для персонала опасных производственных объектов и населения.</p>

ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

- Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3ЗЕ.
- Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очно-заочная</u>)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		6	7	8
1	2	3	4	5

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф - Рабочая программа дисциплины							
Тема 1.Основные понятия управления рисками	12	1	-	2	-	8	Собеседование
Тема 2.Методы определения вероятности и последствий рисков	12	1	-	3	-	8	Собеседование
Тема 3.Стратегии решений в условиях риска	12	1	-	3	-	8	Собеседование Тестирование
Тема4.Обработка рисков	12	1	-	3	-	8	Собеседование
Тема 5.Методы теории игр	12	1	-	3	-	8	Собеседование
Тема6.Анализ чувствительности проекта	12	1	-	3	-	8	Собеседование Тестирование
Тема 7. Методы минимизации проектных рисков	12	1	-	3	-	8	Собеседование
Тема8. Планирование реагирования на риски, мониторинг	12	1	-	3	-	8	Собеседование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф - Рабочая программа дисциплины							
контроль рисков							
Тема 9. Оценка экономического эффекта от управления рисками	12	2	-	3	-	8	Собеседование Тестирование
Итого 108			-	26	-	72-	

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Основные понятия управления рисками

Неопределенность. Риск. Вероятность рисков. Случай, вероятность и воздействие. Объективный и субъективный методы определения вероятности нежелательных событий. Дереворисков (структура разбиения рисков) проекта. Внешние факторы риска. Внутренние факторы риска.

Тема 2. Методы определения вероятности и последствий рисков

Сущность статистических методов и моделей определения и оценки рисков предприятия. Статистические методы, определяющие степень риска предприятия по вероятности наступления событий. Риск как мера неопределенности ожидаемого дохода. Риск как мера колеблемости дохода. Математико-статистические показатели риска в терминах распределения вероятностей ожидаемого дохода и среднеквадратического отклонения от среднеожидаемого дохода. Вариация, ковариация, корреляция. Среднеквадратическое отклонение от среднего наблюдавшегося дохода. Уменьшение этих показателей как цель содержания управления рисками. Положительные и отрицательные стороны статистических методов.

Тема 3. Стратегии решений в условиях риска

Сущность аналитических методов и моделей определения и оценки рисков предприятия. Игровые модели. Метод анализа целесообразности затрат. Методы расчета и анализа основных показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Модели по определению и оценке риска банкротства предприятия. Положительные и отрицательные стороны аналитических методов.


Дереворешений. Планирование управления рисками. Особенности управления рисками нефтегазовых проектов. Современная концепция управления рисками проектов. Общие требования к системам управления рисками проектов.

Тема 4. Обработка рисков

Система управления рисками и отчетность. Автоматизация процесса управления рисками. Снижение общих хозяйственных и финансовых рисков. Дисконтированная оценка доходности проекта. Финансовый риск проекта. Финансовые риски и страхование. Страхуемые и нестрахуемые риски.

Тема 5. Методы теории игр

Общие принципы управления риском. Стратегии управления риском. Личностные факторы, влияющие на степень риска при принятии управленческих решений. Классификация методов управления риском. Этапы управления риском (идентификация и анализ подверженности риску, включая методы количественной оценки риска; анализ альтернативных методов управления риском; выбор методов управления риском; использование выбранного метода

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

да

управления риском; мониторинг результатов совершенствования системы управления риском).
Специальные методы управления риском. Подходы к разработке методов управления риском на конкретном предприятии. Организация программы управления риском.

Тема 6. Анализ чувствительности проекта

Метод вариации параметров: инвестиционные затраты; объем производства; издержки производства; процент за кредит; индексы цен и индексы инфляции; задержка платежей; длительность расчетного периода. Относительный и абсолютный анализ чувствительности проекта.

Тема 7. Методы минимизации проектных рисков

Задачи анализа затрат на производство и реализацию продукции предприятий НПП. Факторный анализ себестоимости строительства скважин. Факторный анализ себестоимости добычи нефти и газа. Анализ затрат на рубль товарной продукции. Анализ резервов снижения себестоимости продукции.

Тема 8. Планирование реагирования на риски, мониторинг и контроль рисков

Избежание и лимитирование рисков. Особенности применения данной методики. Внутренние меры по разработке системы нормативов. Диверсификация. Понятие и типы. Основные направления диверсификации.

Передача и хеджирование рисков. Общая характеристика и способы осуществления. Страхование и самострахование. Понятие страхования и самострахования. Применение самострахования. Сравнительная оценка экономической эффективности страхования и самострахования, метод Хаустона.

Этапы планирования реагирования на риски. Разработка плана противодействия появлению рисков и снижения их величины. Методы управления рисками и выбор процедур контроля. Мониторинг и контроль рисков.

Тема 9. Оценка экономического эффекта от управления рисками

Управление рыночными рисками. Понятие и определение рыночного риска. Казначейский процентный риск. Общая доходность и рискованность рыночного портфеля финансового института. Метод CAPM. Методология VAR. Описание, преимущества, определение базовых элементов. Основные методы вычисления VAR: аналитический, историческое моделирование, статистическое моделирование. Границы применения метода. Метод Shortfall. Сценарии What-If и использование многофакторных моделей.

Управление кредитными рисками. Понятие и определение кредитного риска.

Методы управления кредитными рисками. Анализ предоставляемой информации. Анализ технико-экономического обоснования кредита. Анализ кредитоспособности заемщика.

Оценка персональных качества заемщика. Правило «пяти си». Структурный анализ кредита: цель кредита, сумма кредита, порядок погашения, срок, обеспечение кредита, процентная ставка, прочие условия. Оформление и контроль за исполнением кредитной сделки.

Личностные качества персонала финансового института и человеческий фактор.

Управление операционными рисками. Понятие и определение операционного риска. Классификация операционных рисков. Методы анализа операционных рисков.

Статистический анализ распределения фактических убытков. Балльно-

весовой метод (метод оценок карт). Сценарный анализ. Методы управления операционными рисками.


Аутсорсинг страхования. Разработка комплексных планов по обеспечению непрерывности и устойчивости финансово-хозяйственной деятельности.

ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Основные понятия управления рисками. (Форма проведения – семинарское занятие)

Дерево рисков (структура разбиения рисков) проекта. Внешние факторы риска. Внутренние факторы риска.

Тема 2. Методы определения вероятности и последствий рисков. (Форма проведения –

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

семинарскоезанятие)

Матрицаоценкивероятностиипоследствий.Документированиерисковпроекта.Методысбора информации. Методы количественного и качественного анализа. Влияниеограничивающих факторов. Анализ сценариев развития проекта. Анализ длительностипроекта.

Тема3.Стратегиирешенийвусловияхриска.(Формапроведения–практическоезанятие)

Структурная схема организации (OBS). Организационное планирование.

Матрицаответственности.Степениответственностиучастниковпроекта.Сертификациясистем менеджментакачества.Экологическийменеджментвнефтегазовыхпроектах.

Тема4.Обработкарисков.(Формапроведения–практическоезанятие)

Эффективность инвестиционного проекта. Связь эффективности с доходностью и риском.Формулаэффективности в риск менеджменте.Рыночная линиякак отражение связиделового и финансового риска и доходности вложений. Кривая безразличия(индифферентности)инвестора.Криваябезразличиярыночнаялиния.Отношениек рискувтерминахтеорииполезности. Преимуществакривойполезности.

Тема5.Методытеорииигр.(Формапроведения–семинарскоезанятие)

КритерийВальда.КритерийСевиджа(критерийминимальногосожаления).Критерийабсолютногооптимизма.КритерийГурвица.КритерийБайеса-Лапласа,иликритерийсреднеговыигрыша.

Тема 6. Анализ чувствительности проекта. (Форма проведения – практическое занятие)Общаяхарактеристикаколичественногоанализарисков.Результатколичественногоанализарисков. Вероятностный и статистический анализ: алгоритм, пример расчета. Метод

оценкиплатежеспособности и финансовой устойчивости. Метод целесообразности затрат (точкибезубыточности, платежеспособности, производственно-финансовый левверидж).

Матрицаэффектов и ущерба и матрица риска: алгоритм, пример расчета. Анализ показателейэффективности и анализ чувствительности. Определение обобщенной

внутренней нормыдоходности. Метод построения дерева решений: алгоритм, пример расчета. Методпостроения сценариев: алгоритм, пример расчета. Имитационное

моделирование (методМонте-Карло). Алгоритм метода, пример расчета. Понятие профиля риска и

кумулятивногопрофиляриска.Пятьслучаевпринятиярешенийвзависимостиотвидапрофиляриска.

Понятиеожидаемойстоимости.

Тема7.Методыминимизациипроектныхрисков.(Формапроведения–семинарскоезанятие)

Основныеметодыминимизациипроектныхрисков:диверсификация,илираспределениерисков; резервированиесредств;страхование.Методчастныхрисков.Хеджирование.

Гарантии.Лимитирование.Залог.Методыфинансовойоценкипроекта.Расходьибюджетирован иепроекта.

Тема8.Планированиереагированиянариски,мониторингиконтрольрисков.(Формапроведения–семинарскоезанятие)

СистемныестандартыРМВоКGuide2004.Проектныйофис.Этапыразвитияпроекта.Оценкаэффективностикоманды.Рискипризапускепроекта.

Тема9.Оценкаэкономическогоэффектаотуправлениярисками.(Формапроведения–практическоезанятие)


Экономические риски предприятия. Страхование как основной инструмент снижениястепени риска. Производственные риски предприятия. Системы управления

риском напредприятии. Роль мониторинга в общей системе управления проектами.

Мониторинг

иуправлениерисками.Окончаниепроекта.Оценкаэкономическогоэффектазавершенияработироспускакоманды.

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

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

- 18 Метод анализа опасности и работоспособности - АОР
- 19 Методы проверочного листа (check-list) и "что будет если...?"
- 20 Анализ вида и последствий отказа - АВПО
- 21 Построения дерева отказов, событий и решений.

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ


Данный вид работы не предусмотрен УП.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ


- 10 Сущность метода моделирования. Понятие модели.
- 11 Классификация моделей. Математические модели, их виды.
- 3 Основные этапы построения математической модели. Проверка адекватности модели.
- 4 Понятие сложной системы. Технические, биологические, социальные, социально-экономические системы.
- 5 Примеры социально-экономических систем и процессов. Подходы к построению моделей их организации, функционирования и управления
- 6 Понятие информации, требования к ней. Место и роль информации в процессе моделирования и управления сложными системами
- 7 Сбор, обработка и анализ статистических данных как основной метод получения информации
8. Случайные события и случайные величины как элементы процесса функционирования экстренной, аварийно-спасательной службы.
9. Случайные события. Вероятность случайного события
 - 1 Свойства вероятности случайного события
 - 2 Общий способ задания любых случайных величин
 - 3 Основные числовые характеристики случайных величин
 - 4 Сумма и произведение двух случайных событий
 - 5 Правила сложения вероятностей. Следствия из него
 - 6 Понятие оперативной обстановки в городе
 16. Развитие риска на промышленных объектах.
 - 17 Анализ риска.
 - 1 Оценка риска.
 - 2 Управление риском.
 - 3 Количественные и качественные показатели риска.
 - 4 Приемлемый риск. Критерии приемлемости.
 - 5 Построение информационных технологий управления риском
 - 6 Риски и их последствия для деятельности предприятий.
 - 7 Методы оценки рисков с точки зрения теории вероятностей.
 - 8 Управление рисками, как деятельность руководителей организаций.
 - 9 Построение модели и проверка ее адекватности.
 - 10 Мировая статистика в управлении рисками
 - 11 Роль компьютерных технологий в обработке информации.
 - 12 Основные механизмы снижения рисков
 - 13 Дерево отказов, дерева событий и дерева решений.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очно-заочная _____

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

Название раздела	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Формы контроля (проведение экзаменов, решение задач, реферата и др.)
Тема 1. Основные понятия управления рисками	Проработка учебного материала для собеседования	8	Собеседование Зачет
Тема 2. Методы определения вероятности и последствий рисков	Проработка учебного материала для собеседования Подготовка доклада	8	Собеседование Зачет
Тема 3. Стратегии решений в условиях риска	Проработка учебного материала для собеседования и тестирования	8	Собеседование Тестирование Зачет
Тема 4. Обработка рисков	Проработка учебного материала для собеседования Подготовка доклада	8	Собеседование Зачет
Тема 5. Методы теории игр	Проработка учебного материала для собеседования	8	Собеседование Зачет
Тема 6. Анализ чувствительности проекта	Проработка учебного материала для собеседования и тестирования	8	Собеседование Тестирование Зачет
Тема 7. Методы минимизации проектных рисков	Проработка учебного материала для собеседования	8	Собеседование Зачет
Тема 8. Планирование мероприятий на рисках, мониторинг и контроль рисков	Проработка учебного материала для собеседования	8	Собеседование Зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины			
Тема 9. Оценка экономического эффекта от управления рисками	Проработка учебного материала для обеседования и тестирования Подготовка как доклада Подготовка как сдачи зачета	8	Собеседование Тестирование Зачет

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Белов Петр Григорьевич. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : Учебник и практикум для вузов / Белов Петр Григорьевич; Белов П. Г. - Москва : Юрайт, 2021. - 289 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/473132>
2. Воронцовский Алексей Владимирович. Управление рисками : Учебник и практикум для вузов / Воронцовский Алексей Владимирович; Воронцовский А. В. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 485 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/469401>
3. Вяткин Валерий Нурович. Риск-менеджмент : Учебник / Вяткин Валерий Нурович, Гамза Владимир Андреевич, Маевский Филипп Валерьевич; Вяткин В. Н., Гамза В. А., Маевский Ф. В. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 365 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/469020>

дополнительная:


1. Вавилин Ярослав Александрович. Менеджмент безопасности продукции : Учебное пособие для вузов / Вавилин Ярослав Александрович; Вавилин Я. А. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 105 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/474734>
2. Рягин Юрий Игнатьевич. Рискология в 2 ч. Часть 1 : Учебник для вузов / Рягин Юрий Игнатьевич; Рягин Ю. И. - Москва : Юрайт, 2021. - 255 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/472087>
Рягин Юрий Игнатьевич. Рискология в 2 ч. Часть 2 : Учебник для вузов / Рягин Юрий Игнатьевич; Рягин Ю. И. - Москва : Юрайт, 2021. - 275 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/472089>
3. Управление финансовыми рисками : Учебник и практикум для вузов / Хоминич Ирина Петровна, Архипов Александр Петрович, Челухина Наталья Федоровна [и др.]; под ред. Хоминич И.П. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 569 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/458713>
4. Основы риск-менеджмента : - / Кроуи Майкл , Гэлаи Дэн , Марк Роберт , Минасян Виген Бабкенович; Кроуи М., Гэлаи Д., Минасян В. Б., Марк Р. - Москва : Юрайт, 2021. - 390 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/468418>
5. Шкурко Валентина Евгеньевна. Управление рисками проекта : Учебное пособие для вузов / Шкурко Валентина Евгеньевна, А.В. Гребенкин; Шкурко В. Е. ; под науч. ред. Гребенкина А.В. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 182 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/473824>

учебно-методическая:

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Менеджмент риска» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. – Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8832>

Согласовано:

Библиотекарь ООП _____ Чамеева А.Ф. _____
(Должность) (ФИО) (подпись) (дата)

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

б) Программное обеспечение:

МойОфисСтандартный.

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. [SMARTImagebase](https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741) // 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](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : 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. маг. Усуб
Должность сотрудника УИТиТФИО


Ключкова АВ
ФИО

[Подпись]
Должность/дата

9.06.2021

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля

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

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

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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

1 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;

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

3 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



должность



ФИО

10.06.2021

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

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

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

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

Приложение №1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Белов, П. Г. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04690-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493057>
2. Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12206-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489580>
3. Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент : учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489098>

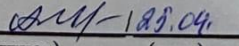
дополнительная:

1. Вавилин, Я. А. Менеджмент безопасности продукции : учебное пособие для вузов / Я. А. Вавилин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13648-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494477>
2. Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Гэлаи, В. Б. Минасян, Р. Марк. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02578-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488656>
3. Рягин, Ю. И. Рискология в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Ю. И. Рягин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01680-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492118>
Рягин, Ю. И. Рискология в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Ю. И. Рягин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 275 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01682-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492120>
4. Управление финансовыми рисками : учебник и практикум для вузов / И. П. Хоминич [и др.] ; под редакцией И. П. Хоминич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 569 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13380-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489981>
5. Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учебное пособие для вузов / В. Е. Шкурко ; под научной редакцией А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05843-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493673>

учебно-методическая:


1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Менеджмент риска» 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/8832>

Согласовано:


Ведущий специалист ООП НБ УлГУ / Чамеева А.Ф. /  18.04. 2022г.
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

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

- a. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- b. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- d. **Лань**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. - С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. **КонсультантПлюс**[Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - a. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
 - b. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
 - a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - b. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.
8. **Профессиональные информационные ресурсы:**
 - 8.1. [Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию
 - 8.2. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.
 - 8.3. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/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 Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

8.11. Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.

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

Согласовано:

Зам.нач. УИТиТ
 Должность сотрудника УИТиТ

Ключкова М.А.
 ФИО

[Signature]
 подпись

дата