








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	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 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 по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»;
- 7 «Основы проектного управления»;
- 8 «Проектная деятельность»;
- 9 «Практика по получению 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 блоков:


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

атак же 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**

<b>Код наименован и реализуемо й компетенци и</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю),соотнесенных синдикаторам и достижения компетенций</b>
<p>ПК – 4 - способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособност и и надежности</p>	<p>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.</p>
<p>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</p>	<p>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.</p>


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	Знать: теоретические основы установки (монтажа), эксплуатации средств защиты. Уметь: устанавливать (монтировать), эксплуатировать средства защиты. Владеть: способностью установки (монтажа), эксплуатации средств защиты.		
ПК – 9 – готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	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. Уметь: практически применять требования действующего законодательства, решений органов законодательной и исполнительной власти в области решения задач устойчивого функционирования объектов экономики при чрезвычайных ситуациях; 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.		


### 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 _____ очно-заочная _____)			
	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							
Тема9. Оценка экономического эффекта от управления рисками	12	2	-	3	-	8	Собеседование Тестирование
<b>Итого108</b>			-	<b>26</b>	-	<b>72-</b>	

### СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Тема1. Основные понятия управления рисками

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

#### Тема2. 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.

#### Тема3. 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.

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


#### Тема4. Обработка рисков

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

#### Тема5. 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; индекс цен или индекс 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 оценочных карт). Сценарный анализ. Методы управления операционными рисками.


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

### **ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

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

Дереворисков (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		

семинарское занятие)

Матрица оценки вероятности и последствий. Документирование рисков проекта. Методы сбора информации. Методы количественного и качественного анализа. Влияние ограничивающих факторов. Анализ сценариев развития проекта. Анализ длительности проекта.

**Тема 3. Стратегии решений в условиях риска.** (Форма проведения – практическое занятие)

Структурная схема организации (OBS). Организационное планирование.

Матрица ответственности. Степени ответственности участников проекта. Сертификация систем менеджмента качества. Экологический менеджмент в нефтегазовых проектах.

**Тема 4. Обработка рисков.** (Форма проведения – практическое занятие)

Эффективность инвестиционного проекта. Связь эффективности с доходностью и риском. Формула эффективности в риск менеджменте. Рыночная линия как отражение

связи делового и финансового риска и доходности вложений. Кривая безразличия (индифферентности) инвестора. Кривая безразличия рыночная линия. Отношение к риску в терминах теории полезности. Преимущества кривой полезности.

**Тема 5. Методы теории игр.** (Форма проведения – семинарское занятие)

Критерий Вальда. Критерий Севиджа (критерий минимального сожаления). Критерий абс

олютно-го оптимизма. Критерий Гурвица. Критерий Байеса-

Лапласа, или критерий среднего выигрыша.

**Тема 6. Анализ чувствительности проекта.** (Форма проведения – практическое

занятие) Общая характеристика количественного анализа рисков. Результат количественного

анализа рисков. Вероятностный и статистический анализ: алгоритм, пример расчета. Метод

оценки платежеспособности и финансовой устойчивости. Метод целесообразности затрат

(точка безубыточности, платежеспособности, производственно-финансовый левверидж).

Матрица эффектов и ущерба и матрица риска: алгоритм, пример расчета. Анализ

показателей эффективности и анализ чувствительности. Определение обобщенной

внутренней нормы доходности. Метод построения дерева решений: алгоритм, пример

расчета. Метод построения сценариев: алгоритм, пример расчета. Имитационное

моделирование (метод Монте-Карло). Алгоритм метода, пример расчета. Понятие профиля

риска и

кумулятивного профиля риска. Пять случаев принятия решений в зависимости от вида профиля риска.

Понятие ожидаемой стоимости.

**Тема 7. Методы минимизации проектных рисков.** (Форма проведения – семинарское занятие)

Основные методы минимизации проектных рисков: диверсификация, или распределение рисков; резервирование средств; страхование. Метод частных рисков. Хеджирование.

Гарантии. Лимитирование. Залог. Методы финансовой оценки проекта. Расходы бюджетирован

и проекта. **Тема 8. Планирование реагирования на риски, мониторинг и контроль рисков.** (Форма проведения – семинарское занятие)

Системные стандарты PMBoK Guide 2004. Проектный офис. Этапы развития проекта. Оценка

эффективности команды. Риски при запуске проекта.

**Тема 9. Оценка экономического эффекта от управления рисками.** (Форма проведения – практическое занятие)

Экономические риски предприятия. Страхование как основной инструмент

снижения степени риска. Производственные риски предприятия. Системы управления


риском на предприятии. Роль мониторинга в общей системе управления проектами.

Мониторинг

и управления рисками. Окончание проекта. Оценка экономического эффекта завершения работ и

оспуска команды.

**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 последствий от 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 Правило 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				
<b>Названия деловитом</b>	<b>Вид самостоятельной работы(проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подго товка к сдаче зачета, экзамена и др.)</b>	<b>Объем в часах</b>	<b>Форма кон троля(пров ерка решен ия задач, ре ферата и др.)</b>	
Тема 1. Основны е понятия управления рисками	Проработка учебного материала для обсуждения	8	Обсуждение Зачет	
Тема 2. Методы определения вер оятности и последствий рисков	Проработка учебного материала для обсуждения Подготовка доклада	8	Обсуждение Зачет	
Тема 3. Стратегии ре шений в условиях риска	Проработка учебного материала для обсуждения и тестирования	8	Обсуждение Тест ирование Зачет	
Тема 4. Обработка рисков	Проработка учебного материала для обсуждения Подготовка доклада	8	Обсуждение Зачет	
Тема 5. Методы теории игр	Проработка учебного материала для обсуждения	8	Обсуждение Зачет	
Тема 6. Анализ чувств ительности проекта	Проработка учебного материала для обсуждения и тестирования	8	Обсуждение Тест ирование Зачет	
Тема 7. Методы минимизации проектных рисков	Проработка учебного материала для обсуждения	8	Обсуждение Зачет	
Тема 8. Планирование реагирования на риски, мони торинг и контроль рисков	Проработка учебного материала для обсуждения	8	Обсуждение 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 беседования и тестирования Подготовка к докладу Подготовка к сдаче зачета	8	Беседа	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. / 10.06.2021  
(Должность) (работника научной библиотеки) (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 // 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:

зам. нач. УИОБ | Ключкова АВ | 9.06.2021  
Должность сотрудника УИТиТФИО      ФИО      должность дата

## 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 комплектованы 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 следующие варианты 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


  
подпись

  
Ф.И.О.


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:

- 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>
- 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>
- 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:

- 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>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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:


- 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. / *А.Ф. Чамеева* 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](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/cto-eto-takoe.html>

Согласовано:

*Зам. нач. УИГиТ*  
 \_\_\_\_\_  
 Должность сотрудника УИГиТ

*Ключкова М.В.*  
 \_\_\_\_\_  
 ФИО

*[Signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 подпись

\_\_\_\_\_  
 дата