

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора УрСЭИ (филиал)
ОУП ВО "АТИСО" по УВР

 О.В. Зубкова
21.06.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Риск-менеджмент

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль)

Корпоративные информационные системы

Квалификация выпускника

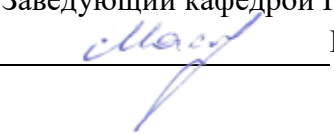
Бакалавр

Кафедра: Гуманитарных, естественнонаучных и математических дисциплин

Разработчики программы:

Маскайкина Елена Владимировна

Программа обсуждена на заседании кафедры Гуманитарных, естественнонаучных и
математических дисциплин
протокол № 9 от 07.06.2022

Заведующий кафедрой Гуманитарных, естественнонаучных и математических дисциплин
 Маскайкин Е. П.

07.06.2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	3
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	3
2.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине	3
2.2. Результаты освоения образовательной программы	3
3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	4
5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	4
5.1. Содержание дисциплины (модуля)	4
5.2. Разделы / темы дисциплины, их трудоемкость и виды занятий	5
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	6
7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	11
8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ И ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	13
9. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	13
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель:

Формирование теоретических знаний и выработка практических навыков оценки и управления рисками.

Задачи:

- 1.ознакомить с теоретическими основами оценки и управления рисками.
- 2.овладеть методами количественной и качественной оценки финансовых рисков.
- 3.освоить методы принятия эффективных решений в области управления рисками.
- 4.развить функциональные и личностные компетенции использования современного исследовательского инструментария в управлении рисками.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Изучение дисциплины Риск-менеджмент направлено на формирование следующих компетенций:

профессиональных компетенций и индикаторов их достижения:

Категория (группа) ПК	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижений универсальной компетенции
Организационно-управленческие	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.	ПК-3.1. Знает основы управления проектами, связанными с проектированием сайтов и Internet-приложений; программное обеспечение для управления проектами; методы и средства организации и управления ИС на всех стадиях жизненного цикла; методы управления IT проектами; примерный состав команды разработчиков ПО; основы реализации проекта.. ПК-3.2. Умеет выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать качество и затраты проекта; определять параметры проекта, разрабатывать планы управления проектом в области ИТ в условиях штатной работы проекта; уточнять содержание и состав работ; планировать различные аспекты проекта (содержание, структура, качество); управлять рисками проекта; оценивать трудоемкость и сроки разработки ПО.. ПК-3.3. Владеет навыками управления проектированием web-сайтов и разработкой Internet приложений; работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов..

2.2. Результаты освоения образовательной программы:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- 1.качественные и количественные характеристики риска предпринимательской деятельности, модели и методы оценки проектов организации.

Уметь:

- 1.оценивать проекты, осуществлять планирования и прогнозирование результатов внедрения проектов.

Владеть (навыки и/или опыт деятельности):

1.навыками оценки результатов проектов, планирования и прогнозирования с учетом анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль "Корпоративные информационные системы".

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины	Всего часов		
	Для очной формы обучения	Для очно-заочной формы обучения	Для заочной формы обучения
Общая трудоемкость дисциплины (зачетных единиц/часов)	2 / 72	0 / 0	2 / 72
Контактная работа – аудиторные занятия:	38		16
Лекции	12		6
Семинары, практические занятия	24		10
Контактная работа (зачет, экзамен, курсовая работа)	2		
Самостоятельная работа обучающегося	34		52
Промежуточная аттестация			4
Вид промежуточной аттестации	Зачет		Зачет

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Общая классификация рисков.

Характеристика основных теорий рисков. Важность изучения проблем рисков и их оценка. Условия принятия решений при анализе риска; способы оценки и степени риска; кривая риска. Критерии количественной оценки риска.

Тема 2. Основные характеристики риска: понятие и виды финансового риска.

Сущность риска. Функции риска. Классификация рисков по видам способам проявления. Современные классификации рисков и их основные проявления.

Тема 3. Политика управления рисками.

Характеристика составляющих системы риска, управление рисками, страхование рисков. Принципы управления рисками. Система управления рисками. Реализация политики управления рисками.

Тема 4. Информационное обеспечение системы управления риском.

Принципы информационного обеспечения системы управления риском. Внешние и внутренние источники информации. Визуализация рисков. Методы трансформации рисков.

Тема 5. Способы снижения степени риска.

Способы снижения степени риска. Средства разрешения финансовых рисков. Приемы снижения степени риска.

Тема 6. Риск и доходность финансовых активов.

Экономическое содержание и классификация инвестиционных рисков. Субъекты инвестиционного риска. Соотношение доходности и риска. Основы количественного анализа инвестиционного риска. Риск инвестиционного портфеля. Модель оценки доходности финансовых активов.

Тема 7. Анализ инвестиционных возможностей в условиях неопределенности.

Понятие и роль инвестиционной стратегии в эффективном управлении «портфелем» рисков предприятия. Этапы анализа инвестиционных возможностей в условиях неопределенности и их влияние на инвестиционную деятельность предприятия. Соотношение и взаимосвязь банковских и финансовых рисков в финансовой деятельности предприятия. Сущность и классификация банковских рисков.

Тема 8. Риск и структура капитала.

Понятие структуры капитала. Производственные и финансовые рычаги. Теория структуры капитала: модели Модильяни - Миллера; компромиссные модели и их применение.

Тема 9. Финансовый левиредж, сущность и составляющие эффекта финансового левиреджа.

Производственный и финансовый риски. Производственный и финансовый риски в контексте рыночного риска. Финансовый левиредж. Сущность и составляющие эффекта финансового левиреджа.

Тема 10. Риск и производные финансовые инструменты.

Основы теории опционов. Валютные фьючерсы и опционы. Использование валютных фьючерсных контрактов на пути снижения уровня финансового риска. Финансовые фьючерсы. Фьючерсные контракты и фондовые индексы. Фьючерсные контракты и процентные ставки.

5.2 Разделы/темы дисциплины, их трудоемкость и виды занятий
Общая трудоемкость изучения дисциплины по учебному плану: 3.Е. (часов) 2/72

Форма обучения: очная

Вид контроля: Зачет

№	Наименование темы	Всего	Лекции	Семинары	Консультации / Аттестация	Самостоятельная работа	Компетенции	Литература (ссылка на номер)
1	Тема 1. Общая классификация рисков.	6	1	2		3	ПК-3	Л.1-6
2	Тема 2. Основные характеристики риска: понятие и виды финансового риска.	9	2	3		4	ПК-3	Л.1-6
3	Тема 3. Политика управления рисками.	9	2	3		4	ПК-3	Л.1-6
4	Тема 4. Информационное обеспечение системы управления риском.	8	1	3		4	ПК-3	Л.1-6
5	Тема 5. Способы снижения степени риска.	8	1	3		4	ПК-3	Л.1-6
6	Тема 6. Риск и доходность финансовых активов.	6	1	2		3	ПК-3	Л.1-6
7	Тема 7. Анализ инвестиционных возможностей в условиях неопределенности.	6	1	2		3	ПК-3	Л.1-6
8	Тема 8. Риск и структура капитала.	6	1	2		3	ПК-3	Л.1-6
9	Тема 9. Финансовый левиредж, сущность и составляющие эффекта финансового левиреджа.	6	1	2		3	ПК-3	Л.1-6

10	Тема 10. Риск и производные финансовые инструменты.	6	1	2		3	ПК-3	Л.1-6
11	Консультации (контактная).	2			2		ПК-3	Л.1-6
12	Промежуточная аттестация (часов).						ПК-3	Л.1-6
	Всего часов	72	12	24	2	34		

Форма обучения: заочная

Вид контроля: Зачет

№	Наименование темы	Всего	Лекции	Семинары	Консультации / Аттестация	Самостоятельная работа	Компетенции	Литература (ссылка на номер)
1	Тема 1. Общая классификация рисков.	7	1	1		5	ПК-3	Л.1-6
2	Тема 2. Основные характеристики риска: понятие и виды финансового риска.	7	1	1		5	ПК-3	Л.1-6
3	Тема 3. Политика управления рисками.	7	1	1		5	ПК-3	Л.1-6
4	Тема 4. Информационное обеспечение системы управления риском.	7	1	1		5	ПК-3	Л.1-6
5	Тема 5. Способы снижения степени риска.	8	1	1		6	ПК-3	Л.1-6
6	Тема 6. Риск и доходность финансовых активов.	8	1	1		6	ПК-3	Л.1-6
7	Тема 7. Анализ инвестиционных возможностей в условиях неопределенности.	6		1		5	ПК-3	Л.1-6
8	Тема 8. Риск и структура капитала.	6		1		5	ПК-3	Л.1-6
9	Тема 9. Финансовый левиредж, сущность и составляющие эффекта финансового левиреджа.	6		1		5	ПК-3	Л.1-6
10	Тема 10. Риск и производные финансовые инструменты.	6		1		5	ПК-3	Л.1-6
11	Консультации (контактная).						ПК-3	Л.1-6
12	Промежуточная аттестация (часов).	4			4		ПК-3	Л.1-6
	Всего часов	72	6	10	4	52		

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Самостоятельная работа включает следующие ее виды:

- изучение тем самостоятельной подготовки по учебно-тематическому плану;
- самоподготовка к практическим и другим видам занятий – расчетно-аналитическая работа по индивидуальному учебному заданию;
- самостоятельная работа слушателей при подготовке к итоговому тестированию.

Эти виды работ предполагают:

- самостоятельную работу слушателя в библиотеке;
- изучение материалов специализированных сайтов по темам дисциплины в сети Интернет;
- изучение электронных учебных материалов (электронных учебников, методических материалов, представленных на сайте УрСЭИ);

Задания для самостоятельной работы слушателей включают в себя:

- выполнение тестовых заданий, размещенных в программной оболочке Moodle – по темам, вынесенным на самостоятельное изучение;
- подготовка докладов по отдельным вопросам курса.

Указания и задания по самостоятельной работе выдаются на практических занятиях с учетом индивидуального уровня освоения материала слушателями.

Перечень вопросов для самостоятельной работы

1. Характеристика основных теорий финансовых рисков.
2. Важность изучения проблем финансовых рисков и их оценка.
3. Условия принятия решений при анализе финансового риска; способы оценки степени риска; кривая риска.
4. Критерии количественной оценки финансового риска.
5. Сущность финансового риска.
6. Функции финансового риска.
7. Место финансового риска в общей классификации рисков.
8. Классификация финансовых рисков по видам способам проявления.
9. Современные классификации финансовых рисков и их основные проявления.
10. Характеристика составляющих системы риска, управление рисками, страхование рисков.
11. Принципы управления финансовыми рисками.
12. Система управления рисками.
13. Реализация политики управления финансовыми рисками.
14. Принципы информационного обеспечения системы управления риском.
15. Внешние и внутренние источники информации.
16. Визуализация рисков.
17. Методы трансформации рисков.
18. Методы финансирования рисков.
19. Способы снижения степени риска.
20. Средства разрешения финансовых рисков.
21. Приемы снижения степени риска.
22. Экономическое содержание и классификация инвестиционных рисков.
23. Субъекты инвестиционного риска.
24. Соотношение доходности и риска.
25. Основы количественного анализа инвестиционного риска.
26. Риск инвестиционного портфеля.
27. Модель оценки доходности финансовых активов.
28. Понятие и роль инвестиционной стратегии в эффективном управлении портфелем рисков предприятия.
29. Этапы анализа инвестиционных возможностей в условиях неопределенности и их влияние на инвестиционную деятельность предприятия.
30. Соотношение и взаимосвязь банковских и финансовых рисков в финансовой деятельности предприятия.
31. Сущность и классификация банковских рисков.
32. Понятие структуры капитала.
33. Производственные и финансовые рычаги.
34. Теория структуры капитала: модели Модильяни-Миллера; компромиссные модели и их применение.
35. Производственный и финансовый риски.
36. Производственный и финансовый риски в контексте рыночного риска.
37. Финансовый левверидж.
38. Сущность и составляющие эффекта финансового леввериджа.
39. Основы теории опционов.

40. Валютные фьючерсы и опционы.
41. Использование валютных фьючерсных контрактов на пути снижения уровня финансового риска.
42. Финансовые фьючерсы.
43. Фьючерсные контракты и фондовые индексы.
44. Фьючерсные контракты и процентные ставки.

Тема 1. Общая классификация рисков.

Вопросы для дискуссии

1. Характеристика основных теорий рисков.
2. Важность изучения проблем рисков и их оценка.
3. Условия принятия решений при анализе риска; способы оценки и степени риска; кривая риска.
4. Критерии количественной оценки риска.

Практические задания

При вложении капитала в мероприятие А из 10 случаев была получена прибыль: 14 млн. руб. – в одном случае; 12 млн. руб. – в одном случае; 10 млн. руб. – в одном случае; 8 млн. руб. – в одном случае; 6 млн. руб. – в одном случае; 5 млн. руб. – в двух случаях; 3 млн. руб. – в трех случаях. Требуется выбрать вариант вложения капитала исходя из средней ожидаемой прибыли, с учетом ее колеблемости. Дать характеристику степени колеблемости.

Тема 2. Основные характеристики риска: понятие и виды финансового риска.

Темы докладов, рефератов, сообщений

1. Каково место финансовых рисков в системе финансового менеджмента предприятия?
2. В чем отличие финансовых рисков от других видов риска?
3. Каковы сущность и виды финансовых рисков?

Вопросы для дискуссии

1. Сущность риска. Функции риска.
2. Классификация рисков по видам способам проявления.
3. Современные классификации рисков и их основные проявления.

Практические задания

Акции компании «А» имеют среднегодовую доходность в размере 13,5% и стандартное отклонение 21,3%.

Акции компании «В» имеют среднегодовую доходность в размере 11,1% и стандартное отклонение 19,1%.

Используя коэффициент вариации, определите степень рискованности данных акций и какой акции инвестор должен отдать предпочтение по критерию «риск-доходность».

Тема 3. Политика управления рисками.

Темы докладов, рефератов, сообщений

1. Каковы принципы управления финансовыми рисками?
2. Что является информационным обеспечением системы управления рисками?
3. Каковы объекты и субъекты финансовых рисков?

Вопросы для дискуссии

1. Характеристика составляющих системы риска, управление рисками, страхование рисков.
2. Принципы управления рисками.
3. Система управления рисками.
4. Реализация политики управления рисками.

Практические задания

Портфель состоит из активов X и Y. Удельный вес актива X в портфеле 30%, стандартное отклонение доходности актива X составляет 18%, актива Y 28%. Коэффициент корреляции доходностей активов 0,7. Определить риск портфеля, измеренный стандартным отклонением.

Тема 4. Информационное обеспечение системы управления риском.

Вопросы для дискуссии

1. Принципы информационного обеспечения системы управления риском.
2. Внешние и внутренние источники информации.
3. Визуализация рисков.
4. Методы трансформации рисков.

Практические задания

Для произвольно взятых положительных и отрицательных значений доходностей ($r_{131}=-8\%$, $r_{132}=12\%$ и $r_{133}=16\%$), реализуемых раз в год для одной акции, найти доходности и риски акций.

Тема 5. Способы снижения степени риска.

Темы докладов, рефератов, сообщений

1. В чем заключаются методы качественной оценки риска?
2. В чем заключаются методы количественной оценки риска?
3. Что означает визуализация риска?
4. Какие существуют методы управления рисками?
5. Как связаны понятия «риск» и «доходность»?
6. Как оценивается риск отдельного финансового актива?

Вопросы для дискуссии

1. Способы снижения степени риска.
2. Средства разрешения финансовых рисков.
3. Приемы снижения степени риска.

Практические задания

Для произвольно взятых положительных и отрицательных значений доходностей, реализуемых по $k_{141}=10$ и $k_{142}=10$ раз в год попарно для двух акций найти ковариацию и коэффициент корреляции.

Тема 6. Риск и доходность финансовых активов.

Темы докладов, рефератов, сообщений

1. В чем суть модели оценки финансовых активов CAPM?
2. Как оценивается риск инвестиционного портфеля?
3. Как оценивается доходность инвестиционного портфеля?

Вопросы для дискуссии

1. Экономическое содержание и классификация инвестиционных рисков.
2. Субъекты инвестиционного риска.
3. Соотношение доходности и риска.
4. Основы количественного анализа инвестиционного риска.
5. Риск инвестиционного портфеля.
6. Модель оценки доходности финансовых активов.

Практические задания

Цены на металлопродукцию за последние 11 месяцев по статистическим данным приведены в таблице.

Месяц 1 2 3 4 5 6

Цена, долл./т 300 310 312 309 302 305

Месяц 7 8 9 10 11

Цена, долл./т 304 300 298 305 304

Какова вероятность того, что в следующем месяце цена уменьшится по сравнению с ее последним значением?

Тема 7. Анализ инвестиционных возможностей в условиях неопределенности.

Вопросы для дискуссии

1. Понятие и роль инвестиционной стратегии в эффективном управлении «портфелем» рисков предприятия.
2. Этапы анализа инвестиционных возможностей в условиях неопределенности и их влияние на инвестиционную деятельность предприятия.
3. Соотношение и взаимосвязь банковских и финансовых рисков в финансовой деятельности предприятия.
4. Сущность и классификация банковских рисков.

Практические задания

Определить риск портфеля, если он состоит из двух бумаг А и В.

Исходные данные:

доля в портфеле = 35%,

риск бумаги А = 45%,

риск бумаги В = 35%,

коэффициент корреляции бумаг = -0,45.

Тема 8. Риск и структура капитала.

Вопросы для дискуссии

1. Понятие структуры капитала.
2. Производственные и финансовые рычаги.
3. Теория структуры капитала: модели Модильяни - Миллера; компромиссные модели и их применение.

Практические задания

Удельный вес Х в портфеле 10%, актива У – 40%, актива Z – 50%, стандартное отклонение доходности актива Х – 40%, актива У – 32%, актива Z – 18%, ковариация доходностей активов Х и У равна 512, Х и Z – 504, У и Z – 489,6. Определить риск портфеля, измеренный дисперсией. Решение записать в матричном виде.

Тема 9. Финансовый леверидж, сущность и составляющие эффекта финансового левериджа.

Темы докладов, рефератов, сообщений

1. Что такое операционный рычаг и как он связан с финансовым рычагом?
2. Что такое финансовый рычаг и как он связан с финансовым риском?
3. Какие составляющие участвуют в расчете эффекта финансового рычага?
4. Каковы методы управления финансовым рычагом и финансовым риском?

Вопросы для дискуссии

1. Производственный и финансовый риски.
2. Производственный и финансовый риски в контексте рыночного риска.
3. Финансовый леверидж.
4. Сущность и составляющие эффекта финансового левериджа.

Практические задания

С помощью компьютера найден оптимальный портфель Марковица для трех ценных бумаг с эффективностями и рисками: (4, 10); (10, 40); (40, 80); нижняя граница доходности задана равной 15. Доли бумаг оказались равными: 46%, 28%, 26%. Определите риск и доходность для данного портфеля.

Тема 10. Риск и производные финансовые инструменты.

Темы докладов, рефератов, сообщений

1. Что такое хеджирование финансовых рисков?
2. Как производные ценные бумаги используются для хеджирования финансовых рисков?

Вопросы для дискуссии

1. Основы теории опционов. Валютные фьючерсы и опционы.
2. Использование валютных фьючерсных контрактов на пути снижения уровня финансового риска.
3. Финансовые фьючерсы. Фьючерсные контракты и фондовые индексы. Фьючерсные контракты и процентные ставки.

Практические задания

Для активов, доходность которых составила по периодам: актив 1 – 8%, 10%, 11%, 12%; актив 2 – 7%, 12%, 13%, 8% определите менее рискованные вложения на основе среднеквадратического отклонения и коэффициента вариации.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная литература

1. Каранина, Е. В. Управление рисками: механизмы, инструменты, профессиональные стандарты : [16+] / Е. В. Каранина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 257 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576521> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1161-2. – DOI 10.23681/576521. – Текст : электронный.
2. Каранина, Е. В. Риск-менеджмент : учебник / Е. В. Каранина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 190 с. : табл., ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576201> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1172-8. – DOI 10.23681/576201. – Текст : электронный.
3. Фомичев, А. Н. Риск-менеджмент : учебник / А. Н. Фомичев. – 8-е изд., перераб. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 366 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684289> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04273-7. – Текст : электронный.

Дополнительная литература

4. Суворова, А. П. Риск-менеджмент : учебное пособие / А. П. Суворова, О. М. Репина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 176 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560489> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2036-4. – Текст : электронный.
5. корпоративных информационных системелев, А. А. Риск-менеджмент в управлении организациями: учебник для бакалавриата : [16+] / А. А. корпоративных информационных системелев. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 173 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575459> . – Библиогр.: с. 157-158. – ISBN 978-5-4499-0851-3. – Текст : электронный.
6. Уколов, А. И. Оценка рисков : учебник : [16+] / А. И. Уколов. – 3-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 550 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599010> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1673-0. – DOI 10.23681/599010. – Текст : электронный.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ И ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программное обеспечение

№	Наименование	Описание
1	Adobe Acrobat Reader	Программное обеспечение для чтения файлов в формате PDF.
2	Google Chrome, Mozilla Firefox, Яндекс Браузер	Интернет-браузеры.
3	Open Office, Libre Office	Кроссплатформенный, свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом.
4	MS Office 2007 - 2019	Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Windows, Windows Phone, Android, macOS, iOS. В состав пакета входит ПО для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами и др.
5	1С Предприятие 8.3	Платформа разработки 1С Предприятие 8.3. Учебная версия.
6	Git	Распределённая система управления версиями.
7	Microsoft Visual Studio	Линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментов. Данные продукты позволяют разрабатывать как консольные приложения, так и игры и приложения.

Интернет-ресурсы, информационные и справочные системы

№	Наименование	Описание
1	Академия управления проектами	http://www.pmacademy.ru
2	IT-портал «Сервер Информационных Технологий»	http://citforum.ru/
3	Виртуальная академия Microsoft	https://mva.microsoft.com/
4	Обучающий ресурс по электронным таблицам Excel	http://www.planetaexcel.ru/
5	Ресурс для IT-специалистов	https://habrahabr.ru/
6	Сайт вопросов и ответов для IT-специалистов	http://stackoverflow.com/
7	Информационная система 1С:ИТС	http://its.1c.ru
8	IT-портал «Сервер Информационных Технологий»	http://citforum.ru/

9. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения, в которых проводятся занятия, представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий. Данные аудитории оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, находящиеся в учебных аудиториях:

- персональный компьютер или ноутбук (для преподавателя) с выходом в сеть интернет;
- проектор;
- акустическая система
- экран для проектора;
- доска маркерная (ученическая доска);

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой и имеют возможность подключения к сети интернет и обеспечивают доступ к электронной информационно-образовательной среде академии.

10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии:

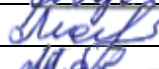
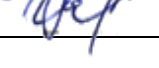
1. Стандартные методы обучения:

- лекции;
- практические занятия, на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в домашних заданиях;
- письменные или устные домашние задания;
- самостоятельная работа студентов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим/лабораторным занятиям, выполнение указанных выше письменных/устных заданий, работа с литературой.

2. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

- круглые столы;
- групповые дискуссии и проекты;
- обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Подразделение	ФИО	Подпись	Дата
1	Кафедра экономики	О.В. Зубкова		21.06.2022
2	Кафедра МиУП	Е.В. Маскайкина		21.06.2022
3	Кафедра ГЕМД	Е.П. Маскайкин		21.06.2022
4	Учеб. метод. отдел	М.О. Дерябичева		21.06.2022
5	Библиотека	Г.В. Шпакова		21.06.2022