

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет
Кафедра экономики предприятия

УТВЕРЖДАЮ
проректор

_____ П. А. Машаров
«17» апреля 2025 г.
МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ОЦЕНКА РИСКОВ»

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) образовательной программы	Экономика
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная, очно-заочная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа дисциплины **«Оценка рисков»** для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №954 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2025 года.

Разработчик:

доцент кафедры экономики предприятия
канд. экон. наук, доц.

А.Л. Тофан

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры экономики предприятия (здесь указываем кафедру, которая обеспечивает данную дисциплину)
Протокол от 11.04.2025 г. № 9

Заведующий кафедрой

Я. С. Давлианидзе

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета
16.04.2025 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета
Протокол от 16.04.2025 г. № 8
Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной образовательной
программы:

д-р экон наук, проф.
14.04.2025 г.

Е. С. Шилец

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:

дисциплины программы бакалавриата: «Экономика предприятий и организаций», «Финансы», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Экономическое обоснование хозяйственных решений», «Управленческая экономика», «Маркетинг», «Планирование и контроль на предприятии», «Инновационная деятельность».

Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Производственная практика: преддипломная; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ОД.22 «Оценка рисков»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор вуза
Количество зачетных единиц / всего часов	3 / 108

В случае предъявления от обучающегося или его родителя (законного представителя) заявления на обучение по адаптированной образовательной программе высшего образования, подкрепленного заключением психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) или медико-социальной экспертизы (МСЭ) с рекомендациями создания индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА), данная рабочая программа может быть адаптирована с учетом индивидуальных особенностей здоровья обучающегося.

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	4	8	30	10	20	48	108	экзамен
Очно-заочная	4	8	10	4	4	90	108	экзамен

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у будущего специалиста в сфере экономики знаний, умений и навыков, позволяющих принимать инвестиционно-проектные решения на всех уровнях экономики, связанные с разработкой и обоснованием инвестиционных проектов.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

Тип задач профессиональной деятельности: расчетно-экономический

ПК-3. Способен проводить экономические расчеты, связанные с подготовкой инвестиционного проекта, управлением затратами, налогообложением и ценообразованием, формированием стратегии, планированием и контролем деятельности предприятий и организации

Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ПК-3. Способен проводить экономические расчеты, связанные с подготовкой инвестиционного проекта, управлением затратами, налогообложением и ценообразованием, формированием стратегии, планированием и контролем деятельности предприятий и организации	ПК-3. И-4. Разрабатывает мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и даёт их экономическую оценку	ПК-3. 1.1. <i>Умеет</i> определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски (совместно с ответственными за риск сотрудниками - владельцами риска), оказывать помощь ответственному за риск сотрудникам в правильной оценке риска и разработке мероприятий по их управлению
		ПК-3.1.2. <i>Умеет</i> осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики
		ПК-3.1.3. <i>Умеет</i> формировать формы отчетности, дорожные карты для целей реализации и мониторинга мероприятий по воздействию на риски
		ПК-3.1.4 <i>Знает</i> инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков
		ПК-3.1.5. <i>Знает</i> принципы и правила выбора метода, техники оценки риска (достаточность ресурсов, характер и степень неопределенности, сложность метода, техники)
		ПК-3.1.6. <i>Знает</i> методы воздействия на риски в разрезе отдельных их видов

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
Раздел 1. Теоретические основы функционирования предприятий в рискованной среде	
Тема 1. Понятия риска и неопределенности. Классификация рисков	1.1. Риск и неопределенность – взаимосвязь и различие понятие. Функции риска в экономике 1.2. Классификация и характеристика рисков
Тема 2. Основные положения современной теории рисков	2.1. Эволюция исследования неопределенности и риска. Аксиомы теории риска. Случайность как причина риска. Концепция «риск-доходность». 2.2. Концепция «риск-доходность». Модель CAMP
Тема 3. Типология решений и критерии выбора в рискованных ситуациях	3.1. Характеристика отношения индивидов к риску. Индивиды, не склонные к риску или противники риска (risk-aversers); нейтральные к риску (risk-neutrals) и склонные к риску (risk-takers). Модель выбора индивида в условиях неопределенности. Функция полезности дохода индивида. Безрисковый эквивалент и премия за риск. Индексы неприятия риска Эрроу-Пратта.
Тема 4. Методический аппарат анализа риска	4.1 Концепции анализа риска: технократическая, экономическая, психологическая, социологическая. Виды и задачи анализа риска. 4.2. Количественный и качественный анализ риска. Идентификация, оценка и прогноз риска. 4.3. Методы анализа риска: феноменологический, детерминистский, вероятностный, экспертный. 4.4. Методы прогноза риска. Показатели достоверности прогноза.
Тема 5. Методы оценки рисков	5.1. Статистические методы исследования и оценки рисков. Закон нормального распределения вероятностей. 5.2. Метод экспертных оценок. 5.3. Метод аналогий. 5.4. Ожидаемая полезность и теория риска Бернулли. Шкалы полезности. Функция полезности фон Неймана-Моргенштерна.
Раздел 2. Методы оценки риска в условиях неопределенности	
Тема 6. Принятие решений по инвестиционным проектам в условиях риска	6.1. Имитационная модель оценки риска. Анализ чувствительности результатов проекта к изменению условий его реализации. 6.2. Метод корректировки на риск денежного потока инвестиционного проекта. 6.3. Метод корректировки на риск коэффициента дисконтирования инвестиционного проекта.
Тема 7. Оценка риска и принятие решений в условиях неопределенности	7.1. Критерии оценки риска при отсутствии данных о вероятности возможных исходов. Понятие субъективной вероятности. 7.2. Критерии принятия решений в условиях неопределенности. Выбор критерия в зависимости от рискованных обстоятельств.
Тема 8. Механизм управления риском	8.1. Управление рисками в системе менеджмента предприятия. Объект и субъект управления рисками. Основные задачи при управлении рисками, принципы и правила управления рисками. 8.2 Парадигма риск-менеджмента на уровне предприятия (ERM и IRM)
Тема 9. Способы и средства минимизации риска	9.1. Этапы процесса управления риском 9.2. Методы управления рисками: диверсификация, страхование, хеджирование.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 4, семестр – 8

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1. <i>Теоретические основы функционирования предприятий в рисковомой среде</i>					
Тема 1. Понятия риска и неопределенности. Классификация рисков	2	0	2	6	10
Тема 2. Основные положения современной теории рисков	4	0	2	4	10
Тема 3. Типология решений и критерии выбора в рисковомых ситуациях	4	2	2	4	12
Тема 4. Методический аппарат анализа риска	4	2	2	4	12
Тема 5. Методы оценки рисков	4	2	4	8	18
Итого по разделу 1	18	6	12	26	62
Раздел 2. Методы оценки риска в условия неопределенности					
Тема 6. Принятие решений по инвестиционным проектам в условиях риска	4	0	2	4	10
Тема 7. Оценка риска и принятие решений в условиях неопределённости	4	2	2	4	12
Тема 8. Механизм управления риском	2	2	2	4	10
Тема 9. Способы и средства минимизации риска	2	0	2	10	14
Итого по разделу 2	12	4	8	22	46
Всего по компоненту ООП	30	10	20	48	108

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 4, семестр – 8

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1. <i>Теоретические основы функционирования предприятий в рисковомой среде</i>					
Тема 1. Понятия риска и неопределенности. Классификация рисков	0	0	1	9	10
Тема 2. Основные положения современной теории рисков	1	0	0	9	10
Тема 3. Типология решений и критерии выбора в рисковомых ситуациях	1	1	0	10	12
Тема 4. Методический аппарат анализа риска	2	0	0	10	12
Тема 5. Методы оценки рисков	2	1	1	14	18
Итого по разделу 1	6	2	2	52	62
Раздел 2. Методы оценки риска в условия неопределенности					
Тема 6. Принятие решений по инвестиционным проектам в условиях риска	1	1	1	7	10
Тема 7. Оценка риска и принятие решений в условиях неопределённости	0	1	1	10	12
Тема 8. Механизм управления риском	2	0	0	8	10
Тема 9. Способы и средства минимизации риска	1	0	0	13	14
Итого по разделу 2	4	2	2	38	46
Всего по компоненту ООП	10	4	4	90	108

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Контрольные вопросы

Раздел 1.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ В РИСКОВОЙ СРЕДЕ

1. Риск и неопределенность – взаимосвязь и различие понятий. Функции риска в экономике.
2. Классификация и характеристика рисков. Риски инвестиционного проекта.
3. Эволюция исследования неопределенности и риска. Аксиомы теории риска. Случайность как причина риска.
4. Концепция «риск-доходность». Модель CAPM.
5. Характеристика отношения индивидов к риску.
6. Индивиды, не склонные к риску или противники риска (risk-aversers); нейтральные к риску (risk-neutrals) и склонные к риску (risk-takers).
7. Модель выбора индивида в условиях неопределенности.
8. Функция полезности дохода индивида.
9. Безрисковый эквивалент и премия за риск.
10. Индексы неприятия риска Эрроу-Пратта.
11. Статистические методы исследования и оценки рисков: вероятность, мат. ожидание, дисперсия, среднееквадратическое отклонение, коэффициент вариации. Закон нормального распределения вероятностей. Правило «трех сигм».
12. Метод экспертных оценок.
13. Метод аналогий.
14. Ожидаемая полезность и теория риска Бернулли. Шкалы полезности. Функция полезности фон Неймана-Моргенштерна.
15. Управление рисками в системе менеджмента предприятия. Объект и субъект управления рисками. Основные задачи при управлении рисками. Принципы и правила управления рисками.
16. Этапы процесса управления риском: выявление (идентификация) риска, оценка риска, принятие решений, контроль риска. Информационное обеспечение процесса управления рисками.
17. Методы анализа риска: феноменологический, детерминистский, вероятностный, экспертный.
18. Методы оценки риска: статистический, вероятностно-статистический, теоретико-вероятностный, эвристический.
19. Методы прогноза риска. Показатели достоверности прогноза.
20. Организация управления рисками. Структура, уровни и механизмы управления рисками.
21. Процесс управления риском.
22. Принципы принятия решений об управлении рисками.
23. Классическая схема принятия решения.
24. Методы принятия рациональных решений.
25. Методы оптимизации решений по управлению рисками.
26. Теоретические основания и этапы эволюции риск-менеджмента.
27. Парадигма риск-менеджмента на уровне предприятия.
28. «Колесо риск-менеджмента».
29. Понятие и виды стресс-тестирования. Требования регулирующих органов к проведению стресс-тестирования.
30. Информатизация бизнеса. Специфика ИТ-отрасли.

31. Классификация рисков в проектах. Формулировка риска (по MSF). Планирование и идентификация рисков.
32. Процесс выявления рисков (по MSF).
33. Классификация стандартов управления рисками.

Раздел 2.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКА В УСЛОВИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

1. Методы управления рисками: диверсификация, страхование, хеджирование.
2. Имитационная модель оценки риска. Анализ чувствительности результатов проекта к изменению условий его реализации.
3. Метод корректировки на риск денежного потока инвестиционного проекта.
4. Метод корректировки на риск коэффициента дисконтирования инвестиционного проекта.
5. Критерии оценки риска при отсутствии данных о вероятности возможных исходов. Понятие субъективной вероятности.
6. Критерии принятия решений в условиях неопределенности: критерий крайнего пессимизма (Вальда, максимина), критерий крайнего оптимизма (максимакса), альфа-критерий Гурвица, критерий Сэвиджа (критерий отказа от минимакса), критерий Лапласа (Байесово решение).
7. Выбор критерия в зависимости от рискованных обстоятельств.
8. Портфельный подход к системе управления рисками.
9. Тактический и стратегический риск-менеджмент.
10. Модель оценки капитальных активов (CAPM).
12. Концепция стоимостной меры риска (VaR).
12. Современные проблемы риск-менеджмента.
13. Понятие кредитного риска. Классификация кредитных рисков.
14. Финансовые институты и инструменты, подверженные кредитному риску.
15. Показатели кредитного риска. Кредитное событие.
16. Классический анализ кредитоспособности заемщика.
17. Понятие кредитного рейтинга.
18. Модели оценки кредитоспособности.
19. Интегрированный риск-менеджмент на уровне предприятия (ERM (Enterprise Risk Management — комплексная система управления рисками на предприятии)).
20. Анализ факторов, вызывающих риск.
21. Карта рисков ÷ эффективный инструмент управления рисками.

7.2. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде тестирования на платформе onlinetestpad.

Тестирование включает 20 тестовых заданий по темам 1-5.

Время выполнения — 30 минут.

Пример тестового задания приведен ниже.

Вид задания	Количество баллов
1 тестовое задание	0,25
Количество тестов	20
Всего	5

Донецкий государственный университет
Экономический факультет
Кафедра экономики предприятия

Программа бакалавриата
38.03.01 Экономика
Экономика
Очная, очно-заочная
Восьмой
Оценка рисков

Экзаменационный билет № п

1. Теоретическое задание. Методы анализа риска: феноменологический, детерминистский, вероятностный, экспертный.

2. Практическое задание.

Имеются данные о количестве и цене на уголь, необходимого зимой для отопления дома (табл). Вероятность зимы: «теплой» - 0,35, обычной – 0,5, холодной – 0,15.

Зима	Количество угля, т	Средняя цена за 1 т в ф ст
«Теплая»	4	7
Обычная	5	705
Холодная	6	8

Эти цены относятся к покупке угля зимой. Летом цена угля 6 ф ст за 1 т. У вас есть место для хранения запаса угля до 6 т., заготовленного летом. Если необходимо будет зимой докупать уголь, то он будет по зимним ценам. Предусматривается, что весь уголь, который сохранится до конца зимы, летом пропадет.

Сколько угля летом покупать зимой? Какая ожидаемая стоимость этого решения.

3. Тесты

- Основная цель риск-менеджмента заключается в:
 - снижении опасности принятия ошибочных решений;
 - уменьшении возможных негативных последствий нежелательного развития событий в ходе реализации принятых решений;
 - разработке стратегии деятельности предприятия;
 - определении миссии организации.
- Одним из первых проблемы экономических рисков рассмотрел американский экономист, труды которого положили начало неоклассической теории рисков:
 - Дж. М. Кейнс;
 - Ф. Найт;
 - С. Кузнец
 - А. Маршалл
- Дайте определение понятию «риск» в соответствии с Государственным стандартом РФ ГОСТ Р 51897-2002 «Менеджмент риска. Термины и определения»:
 - мера того, что событие может произойти;
 - сочетание вероятности события и его последствий;
 - результат события;
 - нет правильного ответа.
- При проведении качественной оценки рисков:
 - формируется система рисков организации;
 - определяются значения показателей, характеризующих воздействие рисков;
 - устанавливаются факторы и причины воздействия рисков;
 - все ответы верны.
- Какая из указанных сфер деятельности связана с областью применения риск-менеджмента?
 - экономика;
 - теория катастроф;
 - медицина;
 - все вышеперечисленные.
- Основой принятия решений являются ...
 - предпочтения лица, принимающего решения;
 - оперативные распоряжения;
 - перечень альтернативных решений;

г) нет правильного ответа.

7. Риск считается приемлемым при значениях коэффициента вариации _____:

а) от 0,1 до 0,25;

б) от 0,25 до 0,5;

в) до 0,25;

г) до 0,1.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ

Вид задания	Количество баллов
Теоретическое задание	10
Задача	20
1 открытый тест	1×4=4
6 закрытых тестов	6×1=6
Всего	40

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний, обучающихся по дисциплине «Оценка рисков» проводится по 100-балльной шкале согласно таким критериям, приведенным в таблице ниже. Организационно-учебная работа обучающегося в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (вопросы лектору по теме лекционного материала, участие в обсуждении пройденного материала, решение задач и ситуаций у доски и т.п.).

Содержательные	Виды работ	Баллы
Раздел 1	Организационно-учебная работа студента в	5
	Модульная контрольная работа	5
	Итого	10
Раздел 2	Организационно-учебная работа студента в	10
	Итого	10
Индивидуальная работа (отчет по управлению рисками)		20
Самостоятельная работа (лабораторные работы по вариантам)		20
Экзамен		40
Общий итог		100

Порядок оценивания учебных достижений обучающихся

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале	
		экзамен, дифференцированный зачет	зачет
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной аттестации	не зачтено

F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено
---	------	---	------------

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 1896). Для проведения лабораторных занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд.103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

Дистанционный курс «Оценка рисков» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиля «Экономика» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=519>

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. Основная литература

1. Петрище, В. И. Прогнозирование и оценка проектных рисков / В. И. Петрище ; Орловский государственный институт культуры. – Орел : Орловский государственный институт культуры, 2021. – 150 с. – ISBN 978-5-905436-44-4. – EDN VKCWKI.

2. Чеглакова, С. Г. Оценка и прогнозирование хозяйственных рисков / С. Г. Чеглакова. – Рязань : Редакционно-издательский центр РГРТУ, 2021. – 112 с. – EDN JHMZIG.

3. Управление рисками и антикризисная политика / А. Р. Эмексузян, К. В. Балдин, А.Т.Алиев, О. С. Суртаева. – Сыктывкар: Коми республиканская академия государственной службы и управления, 2022. – 169 с. – ISBN 978-5-93206-408-5. – EDN ZEDYDT.

4. Тофан, А. Л. Управление рисками в условиях стабильной и нестабильной экономики / А. Л. Тофан // Стратегия предприятия в контексте повышения его конкурентоспособности. – 2021. – № 10. – С. 224-227. – EDN OROQIO.

5. Тофан, А. Л. Предпосылки освоения и внедрения систем управления рисками на современном предприятии / А. Л. Тофан // Стратегия предприятия в контексте повышения его конкурентоспособности. – 2019. – № 8. – С. 319-323. – EDN XTOPZQ.

6. Управление рисками [Электронный ресурс]: библиографический список литературы / [сост. Н. А. Фесенко; ред. В. А. Кротова]; Донецкий нац. ун-т, Науч. б-ка, Отд. Справ.библиогр. и информ. работы. - Донецк: ДонНУ, 2016. - электронные данные (1 файл).

10.2. Дополнительная литература

1. Балдин, К.В. Управленческие решения / К.В. Балдин, С.Н. Воробьев, В.Б. Уткин. – 8-е изд. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 495 с.
2. Уколов, А.И. Управление рисками страховой организации / А.И. Уколов. – 2-е изд., стер. – Москва: Директ-Медиа, 2017. – 468 с
3. Каранина, Е.В. Управление финансовыми рисками: стратегические модели и профессиональные стандарты / Е.В. Каранина. – Санкт-Петербург: ИЦ "Интермедия", 2017. – 168 с.
4. Кулешова, Е.В. Управление рисками проектов / Е.В. Кулешова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). – 2-е изд., доп. – Томск: Эль Контент, 2015. – 188 с.
5. Фирсова, О.А. Управление рисками организаций / О.А. Фирсова; Межрегиональная Академия безопасности и выживания. – Орел: МАБИБ, 2014. – 82 с.
6. Плотникова, М.С. Управление рисками / М.С. Плотникова. – Москва: Лаборатория книги, 2010. – 108 с
7. Пешкова, Г. Ю. Обеспечение кибербезопасности в эпоху пандемии: управление цифровыми рисками / Г. Ю. Пешкова, А. Ю. Самарина // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. – 2020. – № 4(63). – С. 187-191. – EDN YVVFLP.
8. Бектал, А. А. Управление рисками / А. А. Бектал // Вестник науки. – 2021. – Т. 4, № 3(36). – С. 34-38. – EDN IRLOCL.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Национальная электронная библиотека (НЭБ): федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.
2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания Сетевой электронной библиотеки, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. ЭБС Юрайт: электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://urait.ru/library/svobodnyy-dostup/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания свободного доступа, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. Электронно-библиотечная система ДонГУ: сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
7. Электронный каталог Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.
8. Электронный архив ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный.

9. Журнал «Управление финансовыми рисками» – Режим доступа: <http://www.grebennikoff.ru/product/23/>
10. International Project Management Association. – Режим доступа: <https://www.ipma.world/>
11. Альт-Инвест. – Режим доступа: <https://www.alt-invest.ru/company/>
12. COSO ERM - концептуальные основы управления рисками организаций

12.ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).