

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бианкина Алена Олеговна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.03.2026 20:57:26  
Уникальный программный ключ:  
b2aeadef20951ec73d89f812db7ed014bb00b0

Автономная некоммерческая организация высшего образования

**Институт социальных наук**

Департамент Экономики, управления, менеджмента и бизнес-информатики

Утверждаю  
  
Ректор Бианкина А.С.  
протокол № 7 от 25 марта 2024 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

## Б.1 В. 05 АНАЛИЗ И ФИНАНСОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

(по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика»)

Магистерская программа-Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений

Уровень высшего образования

Магистратура

Год начала подготовки -2024

Москва 2024

## Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО
  2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
  3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
  4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
    - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
    - 4.2. Содержание дисциплины (модуля)
  5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
  6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
  7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
  8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
  9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
  10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
  11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
  12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
  13. Приложение №1. Фонд оценочных средств
  14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
  15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
-

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-3	Способен выявлять и оценивать степень риска по инвестиционному проекту
ПК-5	Способен управлять ресурсами организации социального обслуживания

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

сущности, цели и задачи организации оценки эффективности инвестиционных проектов в сфере социального предпринимательства;

особенности и основные методологические и методические подходы организации и оценки эффективности инвестиционного проекта

особенности и классификации инструментов и методов проведения анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов

ключевые показатели инвестиционной привлекательности проектов в сфере социального предпринимательства

методы оценки и анализа факторов риска, влияющих на инвестиционную привлекательность проекта

проблемные вопросы выбора и адаптации стандартов, методов, типа программного обеспечения с целью проведения анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов и чувствительности проектов к рискам

Должен уметь:

готовить и анализировать информацию, необходимую для проведения анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов и проводить оценку эффективности проекта по базовым показателям его результативности

отбирать и использовать необходимые инструменты и методы проведения анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов с учетом специфики проекта и предприятия;

проводить оценку финансовой и экономической, социальной эффективности проекта в организации

формировать и интерпретировать основные результаты проведения анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов

анализировать и использовать полученные результаты проведения анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов с целью построения их альтернативных моделей при изменении какого-либо влияющего фактора

идентифицировать риски и моделировать, а также прогнозировать сценарии реализуемости и развития проектов с учетом специфических рисков проекта и портфеля проектов разрабатывать управленческие решения при различных сценариях развития проекта

Должен владеть:

практическими навыками проведения оценки финансовой и экономической, социальной эффективности проекта

практическими навыками сценарного моделирования при оценке эффективности проектов и портфеля проектов

современными информационными технологиями для реализации задач анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов и построения сценариев развития проекта

базовой терминологией и методологией в сфере оценки эффективности проектов;

практическими навыками сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных для реализации задач анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов социального предпринимательства приемами и методами анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов и портфеля проектов

приемами и методами представления результатов анализа и оценки эффективности, привлекательности и реализуемости проектов и портфеля проектов с использованием специального программного обеспечения

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1. В.05 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 38.04.01 Экономика (Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений) и относится к части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

Осваивается на 2 курсе в 3 семестре.

## 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) на 108 часа(ов).

Контактная работа - 34 часа(ов), в том числе лекции - 14 часа(ов), практические занятия - 20 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 74 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 4 семестре.

## 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

### 4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

N	Разделы дисциплины / модуля	Се- местр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само- стоя- тель- ная ра- бота
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практи- ческие занятия, всего	Практи- ческие в эл. форме	Лабора- торные работы, всего	Лабора- торные в эл. форме	
1.	Тема 1. Тема 1. Теоретические и практические основы оценки инвестиционного проекта в социальном предпринимательстве	4	2	0	2	0	0	0	2
2.	Тема 2. Тема 2. Анализ и оценка эффективности инвестиционной привлекательности проектов в социальном предпринимательстве	4	2	0	2	0	0	0	2
3.	Тема 3. Тема 3. Динамические методы оценки эффективности инвестиционной привлекательности проектов в социальном предпринимательстве	4	4	0	4	0	0	0	10
4.	Тема 4. Тема 4. Особенности оценки эффективности проектов с учетом факторов риска	4	4	0	6	0	0	0	30
5.	Тема 5. Тема 5. Оценка социальных эффектов и социальной эффективности проектов в сфере социального предпринимательства	4	2	0	6	0	0	0	30
	Итого		14	0	20	0	0	0	74

### 4.2 Содержание дисциплины (модуля)

#### Тема 1. Тема 1. Теоретические и практические основы оценки инвестиционного проекта в социальном предпринимательстве

Понятие проекта. Классификация проектов. Инвестиционный проект. Проект в сфере социального предпринимательства и его специфика. Социальный проект и его специфика.

Инвестиции, понятие и сущность. Типы инвестиций. Типы инвесторов. Инвестиционные запросы инвесторов.

Инвестиционная привлекательность проекта, сущность и типы.

Понятие и базовые принципы оценки эффективности проекта. Эффективность и эффекты проекта, сущность, классификация и отличия. Общие подходы к определению эффективности инвестиционных проектов. Виды эффективности: эффективность проекта в целом, эффективность участия в проекте. Коммерческая (экономическая) и социальная эффективность проекта. Оценка общей эффективности проекта для инвестора. Оценка внешних эффектов проекта.

Понятия инвестиционной модели и моделирования в бизнесе, их особенности и роль в инвестиционном проектировании. Условия, определяющие необходимость составления финансовой модели инвестиционного проекта и ее задачи.

Финансовая оценка проекта и предприятия в инвестиционной оценке перспектив вложений. Ключевые показатели финансовой устойчивости бизнеса. Горизонтальный и вертикальный анализ финансовых отчетов компании. Анализ устойчивости и ликвидности.

## **Тема 2. Тема 2. Анализ и оценка эффективности инвестиционной привлекательности проектов в социальном предпринимательстве**

Критерии и методы оценки привлекательности инвестиционных проектов. Статические и динамические методы оценки эффективности коммерческой привлекательности инвестиционных проектов. Учет фактора времени в оценке инвестиционного проекта. Стоимость денег во времени: дисконтирование и компаундинг (наращивание стоимости). Подходы к определению ставок и коэффициентов дисконтирования и наращивания.

Ключевые динамические показатели оценки инвестиционной эффективности проекта: NPV, IRR, срок окупаемости.

Понятие безубыточности в финансовой модели инвестиционного проекта, ее расчет и анализ. ROI, сущность показателя и методы расчета. Анализ и обоснование эффективности инвестиционных вложений на базе анализа указанных показателей.

## **Тема 3. Тема 3. Динамические методы оценки эффективности инвестиционной привлекательности проектов в социальном предпринимательстве**

Ставка дисконта, способы расчета ставки дисконтирования. Модель WACC, CAPM. Анализ ключевой ставки ЦБ. Кумулятивный метод. Методические аспекты по оценке, анализу и интерпретации показателей экономической эффективности инвестиционного проекта. Динамические показатели оценки инвестиционной эффективности проекта: NPV, IRR, срок окупаемости. Базовые правила, применяемые при оценке экономической эффективности инвестиционного проекта. Учет амортизации в расчете денежного потока проекта. Понятия чистый денежный поток, денежный поток. Понятие чистой приведенной стоимости. Критерии отбора инвестиционных проектов по NPV. Понятие окупаемости проекта. Расчет периода окупаемости по не дисконтированной и дисконтированной стоимости. Критерии отбора инвестиционных проектов по сроку окупаемости.

## **Тема 4. Тема 4. Особенности оценки эффективности проектов с учетом факторов риска**

Понятие риска, классификация рисков. Неопределенность как ключевая характеристика риска. Вероятность возникновения рисков. Методы идентификации и анализа рисков. Составление реестра рисков. Количественные и качественные методы анализа рисков. Диаграмма "бабочка-галстук". Методы оценки рисков. Инструменты отображения и анализа рисков, построение матрицы рисков.

Сценарное моделирование проекта с учетом факторов риска. Оценка чувствительности проекта к факторам риска. Чувствительность показателя NPV к изменению операционных показателей проекта.

## **Тема 5. Тема 5. Оценка социальных эффектов и социальной эффективности проектов в сфере социального предпринимательства**

Понятие социальной эффективности. Типы социальной (общественной) эффективности. Социальные эффекты от реализации проекта социального предпринимательства. Оценка эффективности социального бизнеса. Методы оценки социальной эффективности и социальных эффектов. Социальный возврат на инвестиции, сущность и методы расчета. Измерение экологической и социальной ценности по отношению к затраченным ресурсам проекта. Информационные ресурсы, применяемые при оценке эффективности и эффектов проекта.

## **5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

## **6. Фондооценочных средств по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

- соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);
- критерии оценивания сформированности компетенций;
- механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);
- описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;
- критерии оценивания для каждого оценочного средства;
- содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

## **7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе. При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Агентство стратегических инициатив - <https://asi.ru/>

Бизнес навигатор МСП - <https://smbn.ru/msp/main.htm>

Социальное предпринимательство России - <http://soindex.ru/>

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	В ходе лекционных занятий вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций
практические занятия	Основным методом изучения дисциплины является практическая работа студентов со специальной и нормативной литературой. Практическое изучение разделов и тем курса происходит с использованием учебных пособий с последующей самопроверкой. Решение тестов и задач на семинарских занятиях (или самостоятельно) позволяет проводить текущий контроль уровня усвоения материала. Индивидуальные консультации могут быть очные и письменные, студент получает их у преподавателя по вопросам, которые не были в достаточной мере раскрыты на аудиторных занятиях или особенно интересуют студента.
самостоятельная работа	Основным методом изучения дисциплины является самостоятельная работа студентов со специальной и нормативной литературой. Самостоятельное изучение разделов и тем курса происходит с использованием учебных пособий с последующей самопроверкой. Решение тестов и задач на семинарских занятиях (или самостоятельно) позволяет проводить текущий контроль уровня усвоения материала. Индивидуальные консультации могут быть очные и письменные, студент получает их у преподавателя по вопросам, которые не были в достаточной мере раскрыты на аудиторных занятиях или особенно интересуют студента.
зачет	Зачет нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Зачет проводится в устной или письменной форме по билетам, в которых содержатся вопросы (задания) по всем темам курса. Обучающемуся даётся время на подготовку. Оценивается владение материалом, его системное освоение, способность применять нужные знания, навыки и умения при анализе проблемных ситуаций и решении практических заданий.

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

#### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.

Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

Мультимедийная аудитория.

Компьютерный класс.

## **12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 38.04.01 "Экономика" и магистерской программе "Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений".

---

### Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Профиль подготовки: Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

#### Основная литература:

1. Сироткин, С. А. Экономическая оценка инвестиционных проектов : учебник / С.А. Сироткин, Н.Р. Кельчевская. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 274 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/1014648. - ISBN 978-5-16-015018-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843555> (дата обращения: 05.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
2. Дубровин, И. А. Бизнес-планирование на предприятии / Дубровин И.А., - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2017. - 432 с. : ISBN 978-5-394-02658-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/411352> (дата обращения: 05.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
3. Горбунов, В. Л. Бизнес-планирование с оценкой рисков и эффективности проектов : научно-практическое пособие / В.Л. Горбунов. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. - 290 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Наука и практика). - DOI: <https://doi.org/10.12737/0611-5>. - ISBN 978-5-369-01971-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2179811> (дата обращения: 05.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
4. Волков, А. С. Оценка эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / А.С. Волков, А.А. Марченко. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. - 111 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI: <https://doi.org/10.12737/7675>. - ISBN 978-5-369-00901-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1839703> (дата обращения: 05.02.2025). - Режим доступа: по подписке

#### Дополнительная литература:

1. Березовская, Е. А. Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / Е. А. Березовская, С. В. Крюков; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 102 с. - ISBN 978-5-9275-2554-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1021616> (дата обращения: 05.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
  2. Аньшин, В. М. Исследование методологии оценки и анализ зрелости управления портфелями проектов в российских компаниях : монография / В.М. Аньшин, О.Н. Ильина. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 202 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-004146-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1735164> (дата обращения: 05.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
  3. Царьков, И. Н. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; предисл. В.М. Аньшина. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 514 с. - (Высшее образование: Магистратура). - DOI 10.12737/textbook\_59d5d3b8c63992.94229617. - ISBN 978-5-16-012831-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2013668> (дата обращения: 05.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
-

**Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая  
перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Направление подготовки: 38.04. 01 Экономика

Профиль подготовки: Финансовый анализ и оценка инвестиционных решений

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.