

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
по направлению подготовки
38.03.01 Экономика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Анализ инвестиционных проектов на транспорте

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 4329
Подписал: заведующий кафедрой Шкурина Лидия
Владимировна
Дата: 06.07.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование теоретических знаний о критериях социально-экономической эффективности инвестиционных проектов, этапах принятия и реализации инвестиционных решений, основных методах оценки эффективности инвестиций в соответствии с целями устойчивого развития;
- овладение студентами методологией и методикой инвестиционного анализа, применение его результатов в разработке стратегии предприятия, бизнес-планирования, оценке инвестиционной привлекательности для участников проектов, обосновании оптимальных инвестиционных и финансовых решений с учетом риска.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- дать теоретические основы обоснования долгосрочных и краткосрочных финансовых решений;
- научить методам анализа коммерческой эффективности инвестиций;
- дать практические рекомендации по обеспечению процесса принятия инвестиционных решений;
- ознакомить с практическими методами учета инфляции и риска при принятии инвестиционных решений.

Изучение дисциплины базируется на знании студентами математики, экономики, бухгалтерского учета, финансов, статистики, основ организации производственного процесса анализируемых организаций.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-1 - Способен рассчитывать и анализировать экономические показатели с целью выработки и обоснования управленческих решений;

ПК-3 - Способен осуществлять поиск и анализ актуальной информации в электронно-информационной среде.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- основные направления и последовательность выполнения процедур инвестиционного анализа;
- основные понятия и критерии социально-экономической

эффективности инвестиций

Уметь:

- давать интерпретацию показателей, полученных в процессе расчета;
- обосновывать инвестиционные и финансовые решения с учетом факторов риска, в том числе с применением современных информационных технологий;
- разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности.

Владеть:

- инструментами и методами экономического анализа;
- методами сбора и обработки информации для расчета экономических показателей
- навыками решения проблем экономического характера

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	24	24
В том числе:		
Занятия лекционного типа	12	12
Занятия семинарского типа	12	12

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 228 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован

полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Инвестиции и инвестиционная деятельность на транспорте Рассматриваемые вопросы: - инвестиционная деятельность – сущность, субъекты инвестиционного менеджмента на транспорте; - виды инвестиций; - задачи и функции управления инвестициями.
2	Теоретические основы инвестиционного анализа Рассматриваемые вопросы: - цель, задачи инвестиционного анализа; - правовые основы и понятийный аппарат инвестиционного анализа
3	Дисконтирование и оценка стоимости капитала. Аннуитет Рассматриваемые вопросы: - концепция временной ценности денежных вложений - формула Фишера - расчет текущей стоимости аннуитета - виды аннуитета - взнос на амортизацию денежной единицы - накопление денежной единицы за период
4	Инвестиционные проекты на транспорте Рассматриваемые вопросы: - принципы отбора и классификация инвестиционных проектов; - особенности и стадии жизненного цикла инвестиционных проектов на транспорте; - источники информационного обеспечения проведения инвестиционного анализа.
5	Анализ и оценка денежных потоков от инвестиционной деятельности транспортных компаний Рассматриваемые вопросы: - CF (Cash Flow); - невозвратные издержки; - проектный денежный поток; - прямой и косвенный метод калькуляции; - аналитические подходы и основные показатели, используемые в расчете проектной ставки дисконтирования.
6	Анализ показателей экономической эффективности и окупаемости долгосрочных инвестиций Рассматриваемые вопросы: - чистая текущая стоимость NPV; - рентабельность инвестиций; - внутренняя норма рентабельности;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	-срок окупаемости
7	Условия принятия инвестиционных проектов на транспорте Рассматриваемые вопросы: - расчет минимума приведенных затрат - коэффициент сравнительной экономической эффективности; - достоинства и недостатки различных методов оценки капиталовложений.
8	Анализ долгосрочных и краткосрочных финансовых вложений Рассматриваемые вопросы: - акции как объекты и источники инвестирования средств; - облигации как объекты и источники инвестирования средств.
9	Анализ инвестирования в производные ценные бумаги Рассматриваемые вопросы: - форвардные и фьючерсные контракты как объекты инвестирования; - свопы и опционы, как объекты инвестирования и их классификация; - кредитные деривативы как объекты инвестирования
10	Учет инфляции в инвестиционных расчетах Рассматриваемые вопросы: - влияние инфляции на результаты инвестиционных проектов; - изменение величины процентной ставки под влиянием инфляции; - пути преодоления искажающего влияния инфляции на результаты инвестирования
11	Анализ и оценка риска в долгосрочном инвестировании в транспортной отрасли Рассматриваемые вопросы: - факторы риска в долгосрочном инвестировании; - бета-коэффициент; - формула зависимости риска и рентабельности; - точка безубыточности проекта; - оценка уровня проектного риска по показателю чистой текущей стоимости NPV
12	Методы управления инвестиционными рисками Рассматриваемые вопросы: - идентификация рисков и оценка уровня риска; - выбор метода управления риском; - применение выбранных методов и мониторинг результатов.
13	Оценка структуры средств финансирования долгосрочных инвестиций Рассматриваемые вопросы: - финансовый рычаг, - рентабельность собственного капитала, - рентабельность инвестированного капитала;

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Инвестиции и инвестиционная деятельность на транспорте В результате выполнения практических заданий студенты получают навыки в классификации инвестиционных проектов транспортного предприятия и формировании инвестиционной стратегии
2	Теоретические основы инвестиционного анализа В результате выполнения практического задания студент получает навыки составления

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	инвестиционного плана, бюджета; умеет пользоваться приемами и методами инвестиционного анализа; рассчитывает будущую и текущую стоимости инвестиций
3	Дисконтирование и оценка стоимости капитала В результате выполнения практического задания студент получает навыки в определении эффекта и эффективности инвестиций, учится делать расчеты инвестиционных проектов с учетом ставки дисконтирования
4	Анализ и оценка денежных потоков от инвестиционной деятельности В результате выполнения практического задания студент получает навыки расчета простого и сложного процента; нахождения наилучшего варианта для инвестирования средств. В результате выполнения практического задания студент получает навык определения направления использования и источники поступления денежных средства для инвестиционного проекта; сравнивает различные методы начисления амортизации; осваивает методику отнесения затрат по займам и кредитам на первоначальную стоимость инвестиционных активов или на расходы организации
5	Анализ показателей экономической эффективности и окупаемости долгосрочных инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки оценки эффективности инвестиционных проектов по показателям NPV, IRR, PBP, DBP, ARR
6	Условия принятия инвестиционных проектов на транспорте В результате выполнения практического задания студент получает навыки оценки и сравнения эффективности проектов различной продолжительности на транспортном предприятии.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Работа с литературой
3	Подготовка к текущему контролю
4	Подготовка к контрольной работе.
5	Подготовка к промежуточной аттестации.

4.4. Примерный перечень тем контрольных работ

Классификация инвестиций в реальном и финансовом секторах экономики

Концепция временной стоимости денежных вложений в экономическом анализе и финансовом менеджменте

Аналитические подходы и основные показатели, используемые при расчете проектной дисконтной ставки

Классификация показателей оценки экономической эффективности долгосрочных инвестиций

Преимущества и недостатки применения показателя NPV

Методика оценки оптимального срока реализации инвестиционного

проекта

Сущность и экономическая природа инвестиционного риска

Характеристика и основные понятия бизнес-риска

Основные подходы и способы управленческого воздействия на уровень инвестиционного риска

Оценка риска с помощью показателей вариации, стандартного отклонения и коэффициента вариации

Методика расчета цены заемного капитала

Инвестиционная политика России

Инвестиционные рейтинги, рейтинговые показатели

Формула Фишера

Формула эффективной годовой процентной ставки

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02215-5	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598442
2	Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 439 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21629-5	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585229

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Официальный сайт РУТ (МИИТ)) (<https://www.miit.ru/>).

Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru/>).

КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

Гарант <http://www.garant.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office
Операционная система Microsoft Windows.
КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

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

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

И.Л. Лаптева

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭИФ

Л.В. Шкурина

Председатель учебно-методической
комиссии

С.Н. Климов