

**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)**

**Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций

Форма обучения: Очная

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: 72869  
Подписал: заведующий кафедрой Данилина Мария  
Геннадьевна  
Дата: 08.06.2026

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины является дать студентам знания по оценке эффективности инвестиционных проектов для обоснования управленческих решений и повышения эффективности использования капитала компаний, сформировать навыки и умения построения стандартных теоретических и эконометрических моделей, анализа и содержательной интерпретации полученных результатов расчета показателей эффективности

Задачи дисциплины:

- изучение нормативно-правового обеспечения и государственного регулирования инвестиционной деятельности;
- изучение методов оценки экономической эффективности инвестиций;
- исследование показателей абсолютной и сравнительной эффективности инвестиционных проектов;
- изучение фактора времени и его учет при оценке эффективности инвестиций;
- определение источников финансирования инвестиционной деятельности;
- оценка влияния факторов неопределенности и риска на показатели эффективности инвестиций;

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

**ОПК-3** - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современного инструментария;

**ПК-1** - Способен проводить комплексный экономический анализ и планирование деятельности транспортных организаций, управлять затратами и эффективностью бизнес-процессов с применением методов контроллинга и цифровых инструментов;

**ПК-2** - Способен обосновывать управленческие и инвестиционные решения на основе экономического моделирования, анализа данных и оценки рисков в условиях цифровой трансформации транспортно-логистического комплекса.

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

### **Знать:**

- основные понятия инвестиций и инвестиционной деятельности;
- классификацию инвестиций;
- нормативно-правовое регулирование инвестиционной деятельности;
- основные формы финансового обеспечения инвестиционной деятельности;
- методические подходы к оценке эффективности инвестиций;
- особенности оценки эффективности инвестиций в транспортном комплексе;
- основные направления повышения инвестиционной привлекательности транспортного комплекса;
- тренды цифровизации экономики и прогрессивные транспортные технологии;

### **Уметь:**

- оценивать эффективность инвестиционных проектов в транспортном комплексе;
- определять и обосновывать критерии эффективности инвестиционных проектов;
- моделировать денежные потоки при оценке эффективности инвестиционных проектов;
- использовать процедуру дисконтирования денежных потоков при оценке эффективности инвестиций;
- определять эффект от реализации инвестиционного проекта;
- выделять виды рисков при реализации инновационных проектов;
- определять источники инвестиционных ресурсов для осуществления инвестиционной деятельности;
- рассчитывать показатели общей и сравнительной эффективности инвестиционных проектов;
- применять цифровой инструментарий при определении показателей эффективности проектов развития транспортного комплекса.

### **Владеть:**

- навыками сбора, обработки, анализа данных для расчета показателей эффективности инвестиционных проектов;
- навыками анализа ресурсов для осуществления инвестиционной деятельности;
- навыками расчета показателей общей эффективности;
- навыками расчета показателей сравнительной эффективности;
- навыками экономического обоснования ставки дисконтирования;

– навыками расчета показателей эффективности в условиях неопределенности информации и риска

– навыками планирования, мониторинга, анализа и контроллинга инвестиционной деятельности транспортной компании с применением цифрового инструментария.

### 3. Объем дисциплины (модуля).

#### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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 №6
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	32

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 80 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	<b>Инвестиции и инвестиционная деятельность в рыночной экономике</b> Рассматриваемые вопросы: - Экономическая сущность и виды инвестиций - Инвестиционная деятельность - Финансовое обеспечение инвестиционной деятельности - Инвестиционная деятельность в транспортном комплексе
2	<b>Государственное регулирование инвестиционной деятельности</b> Рассматриваемые вопросы: - Инструментарий государственного регулирования инвестиционной деятельности - Государственная инвестиционная политика - Инструментарий государственного регулирования инвестиционной деятельности в транспортном комплексе
3	<b>Проектное управление инвестициями</b> Рассматриваемые вопросы: - Инвестиционный проект. классификация инвестиционных проектов - Основы управления проектом - Профессиональные организации по управлению проектами - Проектное управление инвестициями в транспортном комплексе
4	<b>Методические подходы к оценке эффективности инвестиций</b> Рассматриваемые вопросы: - Показатели эффективности инвестиционных проектов и их классификация - Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов - Дисконтирование денежных потоков при оценке эффективности инвестиционных проектов
5	<b>Показатели общей и сравнительной экономической эффективности инвестиционных проектов</b> Рассматриваемые вопросы: - Сущность и значение показателей общей и сравнительной экономической эффективности инвестиционных проектов - Показатели общей экономической эффективности инвестиций - Показатели сравнительной экономической эффективности инвестиций - Использование показателей эффективности при обосновании целесообразности реализации инвестиционных проектов
6	<b>Особенности оценки эффективности финансовых инвестиций</b> Рассматриваемые вопросы: - Ценные бумаги и их виды - Цена и доходность ценных бумаг – критерии эффективности финансовых инвестиций - Роль и значение рынка ценных бумаг
7	<b>Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности информации и риска</b> Рассматриваемые вопросы: - Риск как экономическая категория. классификация рисков - Основные методы учета риска при оценке эффективности инвестиционных проектов - Учет инфляционных рисков при оценке эффективности инвестиционных проектов
8	<b>Основные направления реализации инвестиционных проектов на транспорте</b> Рассматриваемые вопросы: - Цели и задачи развития транспортного комплекса российской федерации - Принципы развития единой опорной сети транспортного комплекса - Ключевые направления развития единой опорной сети

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
9	Основные направления развития на железнодорожном транспорте Рассматриваемые вопросы: - Цели и задачи развития железнодорожного транспорта - Ключевые проекты развития железнодорожного транспорта - Перспективы развития железнодорожного транспорта - Эффективность проектов развития на железнодорожном транспорте
10	Основные направления развития на воздушном транспорте Рассматриваемые вопросы: - Цели и задачи развития воздушного транспорта - Ключевые проекты развития воздушного транспорта - Перспективы развития воздушного транспорта - Эффективность проектов развития на воздушном транспорте
11	Основные направления развития на автомобильном транспорте Рассматриваемые вопросы: - Цели и задачи развития автомобильного транспорта - Ключевые проекты развития автомобильного транспорта - Перспективы развития автомобильного транспорта - Эффективность проектов развития на автомобильном транспорте
12	Основные направления развития на водном транспорте Рассматриваемые вопросы: - Цели и задачи развития водного транспорта - Ключевые проекты развития водного транспорта - Перспективы развития водного транспорта - Эффективность проектов развития на водном транспорте
13	Основные направления развития на трубопроводном транспорте Рассматриваемые вопросы: - Цели и задачи развития трубопроводного транспорта - Ключевые проекты развития трубопроводного транспорта - Перспективы развития трубопроводного транспорта - Эффективность проектов развития на трубопроводном транспорте

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Анализ показателей инвестиционной деятельности В результате работы на практическом занятии студент учится давать характеристику инвестиционной деятельности в России и получает навык определения динамики и структуры инвестиций по видам экономической деятельности
2	Принципы проектного управления инвестициями В результате работы на практическом занятии студент получает навыки использования принципов проектного управления инвестициями
3	Методические подходы к оценке эффективности инвестиций В результате работы на практическом занятии студент получает навыки использования принципов оценки эффективности инвестиционных проектов
4	Оценка эффективности инвестиционных проектов в транспортном комплексе с использованием показателя интегральный эффект

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	В результате работы на практическом занятии студент получает навыки расчета показателя эффективности инвестиционных проектов – интегральный эффект.
5	Оценка эффективности инвестиционных проектов в транспортном комплексе с использованием показателя внутренняя норма доходности В результате работы на практическом занятии студент получает навыки расчета показателя эффективности инвестиционных проектов – внутренняя норма доходности
6	Оценка эффективности инвестиционных проектов в транспортном комплексе с использованием показателя модифицированная внутренняя норма доходности В результате работы на практическом занятии студент получает навыки расчета показателя эффективности инвестиционных проектов – модифицированная внутренняя норма доходности.
7	Оценка эффективности инвестиционных проектов в транспортном комплексе с использованием показателя срок окупаемости В результате работы на практическом занятии студент получает навыки расчета показателя – эффективности инвестиционных проектов: срок окупаемости.
8	Оценка эффективности инвестиционных проектов в транспортном комплексе с использованием показателя индекс доходности В результате работы на практическом занятии студент получает навыки расчета показателя – эффективности инвестиционных проектов: индекс доходности.
9	Оценка эффективности инвестиционных проектов в транспортном комплексе с использованием показателей сравнительная величина интегрального эффекта и сравнительной эффективности В результате работы на практическом занятии студент получает навыки расчета показателей эффективности инвестиционных проектов – сравнительная величина интегрального эффекта и сравнительной эффективности.
10	Оценка эффективности инвестиционных проектов в транспортном комплексе с использованием показателей срок окупаемости дополнительных инвестиций и приведенные затраты В результате работы на практическом занятии студент получает навыки расчета показателей эффективности инвестиционных проектов – срок окупаемости дополнительных инвестиций и приведенные затраты
11	Экономическое обоснование ставки дисконтирования В результате работы на практическом занятии студент изучает проблемы обоснования ставки дисконтирования, получает навык использования методов и способов расчета ставки дисконтирования с учетом возможностей информационных систем и процессов цифровизации экономических явлений.
12	Экономическое обоснование инвестиционных решений в транспортном комплексе в условиях цифровизации экономики В результате работы на практическом занятии студент получает навыки определения показателей эффективности инвестиционных решений по развитию транспортного комплекса, а также изучает особенности определения эффектов от реализации проектов в транспортной сфере

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям

№ п/п	Вид самостоятельной работы
2	Работа с лекционным материалом
3	Работа с литературой
4	Подготовка к защите курсовой работы
5	Темы и вопросы, определяемые преподавателем с учетом интересов студента.
6	Выполнение курсовой работы.
7	Подготовка к промежуточной аттестации.
8	Подготовка к текущему контролю.

#### 4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Чистый дисконтированный доход»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Внутренняя норма доходности»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Срок окупаемости»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Индекс доходности затрат»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Внутренняя норма рентабельности»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Индекс доходности инвестиций»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Интегральный эффект»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Чистый приведенный эффект»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Рентабельность инвестированного капитала»

Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе критерия

«Коэффициент рентабельности инвестиций»

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	<p>Касьяненко Т. Г. Экономическая оценка инвестиций : учебник и практикум / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховиков а. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 559 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-53419660-3.</p>	<p><a href="https://urait.ru/bcode/556858">https://urait.ru/bcode/556858</a></p>
2	<p>Терешина, Н.П. Экономическая оценка инвестиций в транспортном комплексе : / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 352 с. — 978-5-907695-53-5.</p>	<p>URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/289648/">https://umczdt.ru/books/1016/289648/</a> (дата обращения 06.06.2026) — Текст : электронный</p>
3	<p>Подсорин В.А., Овсянникова Е.Н. Экономическая оценка инвестиций : Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы.</p>	<p><a href="http://library.miit.ru/bookscatalog/2023/UMPpoKREOI_Podsorin_V.A._Ovsiannikova_E.N..pdf">http://library.miit.ru/bookscatalog/2023/UMPpoKREOI_Podsorin_V.A._Ovsiannikova_E.N..pdf</a> (дата обращения: 27.05.2026) - Текст электронный</p>

	– М.: МИИТ, 2023. – 43с.	
4	Структура и правила оформления курсовых работ (проектов), отчетов по практикам и выпускных квалификационных работ / Е.А. Иванова, Н.В. Королькова, Т.А. Флягина – М.: РУТ (МИИТ). – 2025. – 44 с.	<a href="https://library.miiit.ru/bookscatalog/2024/MU_oformlenie_VKR_i_dr.2025.pdf">https://library.miiit.ru/bookscatalog/2024/MU_oformlenie_VKR_i_dr.2025.pdf</a> (дата обращения 05.06.2026) — Текст : электронный

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

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

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miiit.ru>).

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

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<http://e.lanbook.com/>).

Электронно-библиотечная система УМЦ ЖДТ (<https://umczdt.ru>)

Электронно-библиотечная система Znanium <https://znanium.ru>

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

Яндекс. Браузер (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Офисный пакет приложений Microsoft 365 и приложения Office.

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

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется

аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовая работа в 6 семестре.

Экзамен в 6 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Экономика и управление на  
транспорте»

В.В. Жаков

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭУТ

М.Г. Данилина

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян