

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
43.03.02 Туризм,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Финансовое моделирование туристско-логистических систем

Направление подготовки: 43.03.02 Туризм

Направленность (профиль): Проектирование туристско-транспортных систем

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: 3068
Подписал: заведующий кафедрой Ступникова Елена
Анатольевна
Дата: 08.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

формирование комплекса теоретических знаний и практических навыков, необходимых для финансово-экономического обоснования туристско-транспортных проектов, моделирования финансовых потоков туристско-логистических систем, оценки эффективности инвестиций и принятия управленческих решений в сфере развития туризма, транспортной инфраструктуры и туристской мобильности.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

ознакомление обучающихся с теоретическими основами финансового моделирования в туризме и транспортно-логистической деятельности;

изучение структуры доходов, расходов и финансовых потоков туристско-логистических систем;

освоение методов финансового анализа деятельности субъектов туристской индустрии и транспортного комплекса;

изучение принципов формирования финансовых моделей туристских продуктов, маршрутов и инфраструктурных объектов;

формирование навыков прогнозирования финансовых показателей туристско-транспортных проектов;

освоение методов оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в сфере туризма и туристско-транспортной инфраструктуры;

изучение подходов к расчету показателей инвестиционной привлекательности проектов (NPV, IRR, PI, DPP и др.);

формирование навыков анализа чувствительности и оценки финансовых рисков туристско-логистических систем;

изучение методов финансового обоснования мультимодальных туристских маршрутов и туристско-транспортных сервисов;

освоение инструментов бюджетирования и финансового планирования в туристской деятельности;

изучение механизмов финансирования туристских проектов, включая государственную поддержку и государственно-частное партнерство;

формирование навыков применения электронных таблиц и специализированных программных средств для финансового моделирования;

изучение отечественного и зарубежного опыта финансового обоснования туристских и транспортно-инфраструктурных проектов;

формирование способности использовать результаты финансового моделирования при стратегическом планировании развития туристских территорий и туристско-транспортных систем.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-6 - Способен разрабатывать финансовые модели и ценовые стратегии туристско-логистических систем с учётом налогового регулирования и механизмов государственной поддержки.

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

Знать:

структуру туристского рынка и место поставщиков услуг в системе теоретические основы финансового моделирования и финансового анализа в сфере туризма и транспортной логистики;

структуру финансовых потоков туристско-логистических систем; особенности формирования доходов и расходов туристских, транспортных и туристско-транспортных проектов;

методы финансового планирования и бюджетирования в туристской деятельности;

принципы построения финансовых моделей туристских продуктов, мультимодальных маршрутов и объектов туристско-транспортной инфраструктуры;

методы прогнозирования финансово-экономических показателей туристско-логистических систем;

показатели оценки эффективности инвестиционных проектов (NPV, IRR, PI, DPP, ROI и др.);

методы анализа чувствительности и оценки финансовых рисков; механизмы финансирования туристских и инфраструктурных проектов; особенности применения государственно-частного партнерства в реализации туристско-транспортных проектов;

методы оценки инвестиционной привлекательности туристских территорий и объектов туристской инфраструктуры;

современные цифровые инструменты и программные средства финансового моделирования;

отечественный и зарубежный опыт финансового обоснования проектов развития туризма и туристско-транспортной инфраструктуры.

Уметь:

анализировать финансово-экономические показатели деятельности организаций туристской индустрии и транспортного комплекса;

определять структуру затрат и доходов туристско-логистических систем;

разрабатывать финансовые модели туристских продуктов и туристско-транспортных проектов;

осуществлять прогнозирование денежных потоков туристских и инфраструктурных проектов;

рассчитывать показатели экономической эффективности инвестиционных решений;

оценивать финансовую устойчивость и коммерческую эффективность туристско-транспортных проектов;

проводить анализ чувствительности финансовых моделей к изменениям внешних и внутренних факторов;

выявлять финансовые риски и разрабатывать мероприятия по их минимизации;

формировать бюджеты туристских проектов и программ развития территорий;

осуществлять финансово-экономическое обоснование мультимодальных туристских маршрутов;

оценивать экономическую целесообразность развития туристско-транспортной инфраструктуры;

применять инструменты электронных таблиц и специализированного программного обеспечения для построения финансовых моделей;

использовать результаты финансового моделирования для подготовки управленческих решений в сфере туризма и транспортной мобильности.

Владеть:

навыками финансового анализа туристских и транспортных проектов;

навыками построения финансовых моделей туристско-логистических систем;

навыками расчета и интерпретации показателей инвестиционной эффективности;

навыками прогнозирования финансовых результатов реализации туристских проектов;

навыками формирования и анализа денежных потоков туристско-транспортных систем;

навыками разработки финансово-экономических обоснований туристских маршрутов и инфраструктурных объектов;

навыками оценки инвестиционной привлекательности туристских территорий;

навыками проведения сценарного анализа и анализа чувствительности финансовых моделей;

навыками оценки и управления финансовыми рисками;

навыками бюджетирования и финансового планирования в туристской деятельности;

навыками использования цифровых инструментов финансового моделирования и визуализации финансовых данных;

навыками подготовки аналитических материалов для принятия управленческих решений в сфере развития туризма и туристско-транспортных систем.

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	<p>Введение в финансовое моделирование туристско-логистических систем Рассматриваемые вопросы: цели и задачи дисциплины; понятие финансового моделирования; туристско-логистические системы как объект финансового анализа; роль финансового моделирования в управлении развитием туризма; место финансовых моделей в процессе принятия управленческих решений; современные тенденции цифровизации финансового анализа.</p>
2	<p>Методологические основы логистики Рассматриваемые вопросы: понятие принципы логистики. основные определения в логистике. Эволюция логистики. тенденции и проблемы развития логистики в России</p>
3	<p>Современные тенденции и проблемы развития логистики в России Рассматриваемые вопросы: цифровая трансформация логистики; развитие транспортно-логистической инфраструктуры; мультимодальные перевозки; импортозамещение логистических технологий; перспективы развития туристско-транспортных логистических систем.</p>
4	<p>Транспортная логистика Рассматриваемые вопросы: основные понятия транспортной логистики. производственные параметры транспортной логистики. экономические параметры производственной транспортной логистики. логистика транспортировки в цепях поставок. основные факторы, определяющие выбор перевозчика (транспортного агентства). современные виды транспортных средств и критерии их выбора. Виды провайдеров (1PL-5PL)</p>
5	<p>Международная логистика Рассматриваемые вопросы: элементы международной транспортной логистики. таможенно-тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности. особенности формирования международных цепей поставок.</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
6	Управление в логистических системах Рассматриваемые вопросы: логистические концепции и инструментарий логистики. основы технологии интеграции ключевых бизнес-процессов в цепях поставок.
7	Производственная логистика Рассматриваемые вопросы: основные понятия и сущность производственной логистики. структура производственного процесса. принципы рациональной организации производства. виды движения материальных ресурсов. Управление материальными потоками в производстве.
8	Информационное обеспечение и мультимедийные системы логистики Рассматриваемые вопросы: цифровая трансформация цепи поставок с использованием стандарта SCOR. трансформация обычной цепи поставок в цифровую.
9	Экономика туристско-логистических систем Рассматриваемые вопросы: экономические основы функционирования туристско-транспортных систем; структура туристского продукта и его стоимость; особенности формирования доходов туристских организаций; структура затрат туристско-логистических систем; экономические связи между участниками туристского рынка; факторы, влияющие на финансовые результаты деятельности.
10	Финансовые потоки туристско-логистических систем Рассматриваемые вопросы: понятие денежных потоков; виды денежных потоков; формирование входящих и исходящих потоков; управление финансовыми потоками; влияние сезонности на денежные потоки; прогнозирование движения денежных средств
11	Основы построения финансовых моделей Рассматриваемые вопросы: структура финансовой модели; этапы разработки финансовой модели; исходные данные для моделирования; допущения и ограничения моделей; взаимосвязь операционных и финансовых показателей; требования к качеству финансовых моделей.
12	Финансовое моделирование туристских продуктов и маршрутов Рассматриваемые вопросы: финансовая структура туристского продукта; моделирование стоимости туристского маршрута; расчет доходности туристских продуктов; анализ затрат на обслуживание туристов; финансовое обоснование мультимодальных маршрутов; управление прибыльностью туристских продуктов.
13	Ценообразование в туристско-логистических системах Рассматриваемые вопросы: принципы формирования цены туристского продукта;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	методы ценообразования; тарифообразование в транспортных услугах; динамическое ценообразование; ценовая политика туристских организаций; разработка ценовых стратегий.
14	Анализ рисков туристско-логистических систем Рассматриваемые вопросы: виды финансовых рисков; риски туристских проектов; транспортные и инфраструктурные риски; методы анализа рисков; анализ чувствительности; сценарный анализ финансовых моделей.
15	Цифровые технологии финансового моделирования туристско-логистических систем Рассматриваемые вопросы: современные инструменты финансового моделирования; применение электронных таблиц; автоматизация финансовых расчетов; визуализация финансовых данных; цифровые платформы поддержки принятия решений; перспективы развития FinTech в туризме.
16	Финансовое моделирование развития туристско-транспортных логистических системы туристских территорий Рассматриваемые вопросы: туристская территория как объект инвестирования; оценка туристского потенциала территории; моделирование социально-экономических эффектов; финансовое обоснование туристских кластеров; развитие туристско-рекреационных систем; стратегическое планирование развития территорий.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Введение в финансовое моделирование туристско-логистических систем В результате практического занятия студенты смогут: определять место финансового моделирования в системе управления туристско-логистическими проектами; выявлять объекты финансового анализа в туристско-транспортных системах; анализировать влияние финансовых моделей на принятие управленческих решений; определять направления цифровизации финансового анализа в туризме.
2	Методологические основы логистики В результате практического занятия студенты смогут: применять основные понятия логистики; определять логистические процессы в туристско-транспортных системах; анализировать эволюцию логистических концепций; выявлять современные проблемы и тенденции развития логистики в России.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
3	<p>Современные тенденции и проблемы развития логистики в России</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: анализировать влияние цифровой трансформации на развитие логистических систем; оценивать уровень развития транспортно-логистической инфраструктуры территорий; выявлять преимущества и ограничения мультимодальных перевозок при организации туристских маршрутов; анализировать влияние импортозамещения на развитие логистических технологий и транспортных сервисов; оценивать перспективы развития туристско-транспортных логистических систем в Российской Федерации; выявлять факторы, влияющие на эффективность функционирования туристско-транспортных систем; разрабатывать предложения по совершенствованию логистических процессов в сфере туризма и транспортного обслуживания; анализировать отечественный и зарубежный опыт развития логистических технологий; применять современные подходы к организации логистического обеспечения туристских маршрутов; обосновывать направления развития туристско-транспортной инфраструктуры с учетом стратегических задач развития туризма</p>
4	<p>Транспортная логистика</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: анализировать транспортно-логистические процессы; рассчитывать основные показатели транспортной логистики; выбирать перевозчиков на основе экономических и эксплуатационных критериев; обосновывать выбор видов транспорта для обслуживания туристских маршрутов; определять место логистических провайдеров (1PL–5PL) в туристско-транспортных системах.</p>
5	<p>Международная логистика</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: анализировать международные логистические цепочки; учитывать требования таможенно-тарифного регулирования; оценивать особенности организации международных перевозок туристов; выявлять факторы, влияющие на эффективность международных цепей поставок услуг.</p>
6	<p>Управление в логистических системах</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: применять логистические концепции для управления туристско-транспортными системами; моделировать взаимодействие участников цепей поставок; анализировать процессы интеграции бизнес-процессов; оценивать эффективность логистических решений.</p>
7	<p>Производственная логистика</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: анализировать структуру производственных процессов; определять виды движения материальных потоков; применять принципы рациональной организации процессов; моделировать управление ресурсными потоками в логистических системах.</p>
8	<p>Информационное обеспечение и мультимедийные системы логистики</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: использовать стандарт SCOR для анализа цепей поставок; строить модели цифровых цепей поставок; оценивать эффективность цифровизации логистических процессов; анализировать информационные потоки в туристско-логистических системах.</p>
9	<p>Экономика туристско-логистических систем</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: определять структуру доходов и расходов туристско-логистических систем; анализировать себестоимость туристского продукта; выявлять факторы, влияющие на финансовые результаты деятельности; рассчитывать основные экономические показатели туристско-транспортных проектов.</p>
10	<p>Финансовые потоки туристско-логистических систем</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: формировать модели денежных потоков; рассчитывать входящие и исходящие финансовые потоки; учитывать сезонность туристской деятельности; прогнозировать движение денежных средств туристско-логистических проектов.</p>
11	<p>Основы построения финансовых моделей</p> <p>В результате практического занятия студенты смогут: формировать структуру финансовой модели; определять исходные данные для моделирования; устанавливать взаимосвязь между</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	операционными и финансовыми показателями; разрабатывать базовые финансовые модели туристско-транспортных проектов.
12	Финансовое моделирование туристских продуктов и маршрутов В результате практического занятия студенты смогут: рассчитывать стоимость туристских продуктов и маршрутов; определять показатели прибыльности туристских программ; анализировать структуру затрат мультимодальных маршрутов; разрабатывать финансовое обоснование туристско-транспортных продуктов.
13	Ценообразование в туристско-логистических системах В результате практического занятия студенты смогут: применять различные методы ценообразования; рассчитывать стоимость туристского продукта; формировать тарифы на туристско-транспортные услуги; разрабатывать ценовые стратегии для различных сегментов туристского рынка.
14	Анализ рисков туристско-логистических систем В результате практического занятия студенты смогут: идентифицировать финансовые, транспортные и инфраструктурные риски; проводить анализ чувствительности финансовых моделей; разрабатывать альтернативные сценарии развития проектов; оценивать влияние рисков на финансовые результаты деятельности.
15	Цифровые технологии финансового моделирования туристско-логистических систем В результате практического занятия студенты смогут: использовать электронные таблицы для финансового моделирования; автоматизировать расчеты финансовых показателей; визуализировать результаты финансового анализа; применять цифровые инструменты поддержки управленческих решений
16	Финансовое моделирование развития туристско-транспортных логистических систем туристских территорий В результате практического занятия студенты смогут: оценивать инвестиционную привлекательность туристских территорий; моделировать социально-экономические эффекты развития туризма; разрабатывать финансово-экономическое обоснование туристских кластеров; формировать модели развития туристско-транспортной инфраструктуры территорий; осуществлять стратегическое финансовое планирование развития туристских территорий.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям.
2	Работа с лекционным материалом.
3	Работа с литературой.
4	Выполнение курсового проекта.
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых проектов

1. Построение финансовой модели оценки эффективности инвестиций в развитие региональной туристско-транспортной инфраструктуры.

2. Моделирование влияния сезонности на финансовые показатели туристско-транспортного предприятия (на примере туроператора/транспортной компании).

3. Разработка сценарного финансового моделирования для туристско-транспортной компании в условиях макроэкономической нестабильности.

4. Оценка финансовых рисков и стресс-тестирование бизнес-модели авиаперевозчика, специализирующегося на туристических маршрутах.

5. Применение методов машинного обучения для прогнозирования спроса и оптимизации ценообразования в туристско-транспортных системах.

6. Финансовое моделирование внедрения цифровых платформ (OTA, метапоисковиков) в бизнес-модель туроператора.

7. Экономико-математическая модель оценки эффективности «зелёных» инвестиций в транспортный парк туристической компании.

8. Моделирование влияния ESG-факторов на стоимость капитала и инвестиционную привлекательность туристско-транспортного холдинга.

9. Сравнительный анализ финансовых моделей организации круизного туризма в России и за рубежом: оценка рентабельности и барьеров входа.

10. Финансовое моделирование развития мультимодальных туристских маршрутов (железнодорожный + автобусный + водный транспорт) на примере конкретного региона.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум/ Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19114-1.	// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583957 (дата обращения: 15.06.2026). Текст : электронный
2	Герامي, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герامي, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583214 (дата обращения: 15.06.2026).. Текст : электронный
3	Неруш, Ю. М. Логистика: теория и практика проектирования : учебник и практикум для вузов / Ю.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

	М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13563-3.	https://urait.ru/bcode/582893 (дата обращения: 15.06.2026).
4	Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13578-7.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584629 (дата обращения: 15.06.2026).

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

Российская научная электронная библиотека, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ): <https://elibrary.ru>

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

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

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

Электронно-библиотечная система ibooks.ru: <http://ibooks.ru/>

Федеральная служба государственной статистики: <https://www.gks.ru>

Библиотека естественных наук РАН: <http://www.benran.ru/>

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

Microsoft Internet Explorer (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Офисный пакет приложений Microsoft 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:

Курсовой проект 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, организация
производства и менеджмент»

С.Г. Загурская

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТИиУСБ

Е.А. Ступникова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян