

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



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление инновационными и инвестиционными проектами

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика и финансы транспортного бизнеса

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: 3387
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Дедова Ирина
Николаевна
Дата: 20.05.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель изучения дисциплины – овладеть основными научными концепциями в области планирования, управления и контроля за ходом выполнения инвестиционных и инновационных проектов на базе применения цифровых методов и технологий.

Задачами освоения дисциплины является получение навыков управления инвестиционными и инновационными проектами, а также вопросами качества и рисками проектов.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-3 - Способен понимать сущность инновационных процессов в современных условиях, определять направления инновационной деятельности компании и выполнять расчёты показателей экономической эффективности проектов их развития в условиях цифровизации;

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

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

Знать:

- вопросы организации цифрового проектирования
- цифровые платформы для планирования проектов
- цифровую экономику проектов

Уметь:

- осуществлять цифровой экономический анализ проектов
- осуществлять моделирование цены продукта и прогнозирования прибыли производства
- давать цифровую оценку инвестиций в инновационное производство
- планировать качество проекта и осуществлять контроль

Владеть:

- вопросами управления качества проекта
- вопросами цифрового управления рисками
- вопросами системного управления стоимости проектов

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 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 №3
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

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 148 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	Инвестиционно-инновационное проектирование. Рассматриваемые вопросы: - инвестиционная и инновационная проектно-ориентированная деятельность - организация цифрового проектирования - организационное обеспечение проекта
2	Организация инвестиционного и инновационного проектов. Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- формирование ресурсов проектов -определение содержания проектов -планирование длительности проектов - план управления инвестиционным и инновационным проектом
3	Цифрое моделирование проектов. Рассматриваемые вопросы: - цифровая экономика проектов - цифровое описание процесса разработки инвестиционных и инновационных продуктов
4	Цифровой экономический анализ проектов. Рассматриваемые вопросы: - цифровой анализ сетевой модели проекта -экономика инвестиционного и инновационного проектов -моделирование цены продукта и прогнозирования прибыли производства -цифровая оценка инвестиций в инновационное производство
5	Цифровые платформы для планирования проектов и управления ими. Рассматриваемые вопросы: - классификация цифровых платформ для управления проектами - цифровое описание модели проекта - инструменты для анализа использования трудовых ресурсов проекта - отслеживание хода выполнения проекта
6	Управление качеством и стоимостью проектов. Рассматриваемые вопросы: -компоненты качества проекта - планирование качества проекта -контроль качества - системное управление стоимостью проекта -бюджет инновационного проекта
7	Управление рисками проектов. Рассматриваемые вопросы: -проектные риски -классификация проектных рисков -риски инновационного проекта -цифровое управление рисками
8	Управление стоимостью проектов. Рассматриваемые вопросы: - системное управление стоимостью проекта -бюджет инновационного проекта

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Инвестиционно-инновационное проектирование. В результате работы на практическом занятии студент должен изучить вопросы , связанные организация цифрового проектирования проекта и организационного обеспечения проекта.
2	Организация инвестиционного и инновационного проектов. В результате работы на практическом занятии студент должен уметь составлять план управления

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	инвестиционным и инновационным проектом, формировать ресурсы проектов и длительность проектов.
3	Цифровое моделирование проектов. В результате работы на практическом занятии студент должен изучить цифровую экономику проектов и уметь дать цифровое описание процесса разработки инвестиционных и инновационных продуктов.
4	Цифровой экономический анализ проектов В результате работы на практическом занятии студент должен уметь сделать цифровой анализ сетевой модели проекта, смоделировать цены продукта и прогнозирование прибыли производства, а также осуществлять цифровую оценку инвестиций в инновационное производство.
5	Цифровые платформы для планирования проектов и управления ими. В результате работы на практическом занятии студент должен уметь сделать - цифровое описание модели проекта. Проводить отслеживание хода выполнения проекта. Уметь использовать инструменты для анализа использования трудовых ресурсов проекта.
6	Управление качеством и стоимостью проектов. В результате работы на практическом занятии студент должен владеть вопросами управления качеством проектов : планированием и контролем качества проекта.
7	Управление рисками проектов. В результате работы на практическом занятии студент должен уметь анализировать риски проектов и управлять ими. А также уметь осуществлять цифровое управление рисками.
8	Управление стоимостью проектов. В результате работы на практическом занятии студент должен уметь системно управлять стоимостью и бюджетом проектов.

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 курсовой работы.
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

В течение 3 семестра студент выполняет курсовую работу по теме «Организация и цифровой экономический анализ инвестиционного и инновационного проектов»:

- 1) Дирекция тяги-филиал ОАО «РЖД»
- 2) Дирекция по строительству сетей связи –филиала ОАО»РЖД»
- 3) ПАО «ТрансКонтейнер»

- 4) Структурное подразделение ЦФТО-филиала ОАО «РЖД»
- 5) АО «Федеральная грузовая компания»
- 6) АО «Федеральная пассажирская компания»
- 7) ПАО «ВТБ»
- 8) АО «Объединенная энергетическая компания»
- 9) ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»
- 10) ПАО «Газпромбанк»

Курсовая работа выполняется в соответствии с заданием, исходные данные для которого каждому студенту выдаются в соответствии с индивидуальным вариантом.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1.	https://urait.ru/bcode/560561 (дата обращения: 29.04.2025) Текст: электронный
2	Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1.	https://urait.ru/bcode/564498 (дата обращения: 29.04.2025).- Текст: электронный.

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

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ): <http://library.mii.ru>
 Федеральная служба государственной статистики: <https://rosstat.gov.ru/>
 Официальный сайт Международного валютного фонда: <https://www.imf.org/>
 Официальный сайт Банка России: <https://www.cbr.ru/>
 Электронная библиотечная система «Юрайт»: <https://www.urait.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 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 3 семестре.

Экзамен в 3 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
«Финансы и кредит»

И.Н. Дедова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭУТ
и.о. заведующего кафедрой ФК

М.Г. Данилина

И.Н. Дедова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян