

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 специалитета
по специальности
38.05.01 Экономическая безопасность,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Инвестиции

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономическая безопасность транспортного
комплекса в условиях цифровой
трансформации

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: 2699
Подписал: заведующий кафедрой Межох Зоя Павловна
Дата: 03.03.2023

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются: формирование у обучающегося компетенций в области формирования ключевых теоретических и практических знаниями по вопросам инвестирования средств, выбора инвестиционных проектов; определения оптимального состава источников финансирования; экономическая оценка инвестиционных проектов; оценка рисков инвестиционных проектов для следующих видов деятельности: расчетно-экономическая; аналитическая, научно-исследовательская; организационно-управленческая; педагогическая.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся общего представления о процедурах и технологиях подготовки инвестиционных проектов к финансированию и организации процесса финансирования; раскрытие содержания ключевых понятий и категорий, используемых для описания процедур и технологий подготовки инвестиционных проектов к финансированию и организации процесса финансирования.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-1 - Способен проводить комплексный анализ функционирования финансовых и экономических структур государственного, отраслевого и корпоративного уровня с применением современных цифровых инструментов с целью выявления угроз экономической безопасности Российской Федерации (отрасли, предприятия);

ПК-3 - Способен использовать экономические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу.

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

Знать:

методы построения экономических моделей инвестиционных проектов

Уметь:

осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; самостоятельно

приобретать новые знания по теории инвестирования; творчески использовать полученные теоретические знания; прогнозировать на основе стандартных теоретических моделей развитие инвестиционных процессов; представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета статьи; применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения экономических задач; рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно- правовой базы экономические показатели.

Владеть:

специальной терминологией и лексикой данной дисциплины; навыками дискуссии по профессиональной тематике; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей инвестиционных процессов; навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач; методологией экономического исследования.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 9 з.е. (324 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	
		№8	№9
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	128	64	64
В том числе:			
Занятия лекционного типа	64	32	32
Занятия семинарского типа	64	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 196 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	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: -Понятие инвестиций - Предмет и метод курса «Инвестиции»
2	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Классификация инвестиций
3	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: -Правовое регулирование инвестиционной деятельности
4	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Формы инвестиций
5	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Основные направления инвестирования
6	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Инвестиционная политика - Региональная инвестиционная политика
7	Инвестиционный проект Рассматриваемые вопросы: - Инвестиционный проект: понятие и сущность - Классификация инвестиционных проектов
8	Инвестиционный проект. Рассматриваемые вопросы: - Жизненный цикл инвестиционного проекта
9	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта Рассматриваемые вопросы: -Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
10	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Актив баланса. -Пассив баланса
11	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сущность отчета о прибылях и убытках. - Структура отчета о прибылях и убытках
12	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сущность отчета о движении денежных средств (Кэш-фло). - Структура отчета о движении денежных средств (Кэш-фло)
13	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прогнозирование денежного потока.
14	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовая модель инвестиционно-финансового анализа.
15	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Метод расчета чистого оборотного капитала - Формы финансирования чистого оборотного капитала
16	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Финансирование инвестиций в оборотные активы.
17	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ставка дисконтирования - Методы определения ставки дисконтирования
18	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общая схема оценки эффективности. - Оценки эффективности проекта в целом.
19	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта. - Оценка коммерческой эффективности проекта.
20	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расчет и интерпретация показателей эффективности инвестиционных затрат
21	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение доходности инвестиционного проекта. - Инновационный показатель доходности MIRR
22	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формы финансирования инвестиционных проектов. - Методы определения стоимости финансовых ресурсов инвестиционного проекта.
23	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Рассматриваемые вопросы: - Оценка инвестиционных проектов и принятие решений относительно их финансирования со стороны коммерческих банков.
24	Оценка эффективности инвестиционного проекта. Рассматриваемые вопросы: - Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты.
25	Риски инвестиций. Рассматриваемые вопросы: - Риски инвестиционного проекта. - Классификация рисков инвестиционного проекта
26	Риски инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Основные направления оценки риска инвестиционного проекта. - Этапы оценки риска инвестиционного проекта.
27	Риски инвестиций. Рассматриваемые вопросы: - Методы количественного анализа рисков инвестиций без учета неопределенности
28	Риски инвестиций. Рассматриваемые вопросы: - Методы количественного анализа рисков инвестиций с учетом неопределенности.
29	Риски инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Анализ производственных рисков ИП. Анализ безубыточности. Операционный рычаг - Методы вариации параметров. Предельные значения параметров (анализ чувствительности, сценарный анализ)
30	Основы финансового анализа инвестиционных проектов Рассматриваемые вопросы: - Основы финансового анализа инвестиционных проектов
31	Основы финансового анализа инвестиционных проектов Рассматриваемые вопросы: - Инновационный процесс в современной экономике. - Суть и содержание инновационно- инвестиционного проекта
32	Основы финансового анализа инвестиционных проектов Рассматриваемые вопросы: - Метод оценки стоимости жизненного цикла инновационных и инвестиционных проектов

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Актив баланса. Пассив баланса.
2	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Структура отчета о прибылях и убытках
3	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Отчет о движении денежных средств (Кэш-фло)
4	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Прямой метод построения отчета о движении денежных средств
5	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Косвенный метод построения отчета о движении денежных средств
6	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Прогнозирование денежного потока, формирование денежных потоков ИП
7	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по применению доходного подхода к оценке эффективности ИП и по применению базовой модели инвестиционно-финансового анализа
8	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по применению доходного подхода к оценке эффективности ИП
9	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по применению метода стоимости жизненного цикла
10	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки формирования доходной и расходной базы по операционной деятельности в Project Expert: план сбыта
11	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки формирования доходной и расходной базы по операционной деятельности в Project Expert: план производства
12	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки формирования доходной и расходной базы по операционной деятельности в Project Expert: общие издержки
13	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по описанию инвестиций проекта в Project Expert
14	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по составлению инвестиционного плана
15	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению критического пути. Диаграмма Ганта
16	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки составлению финансового плана: кредит, акционерный капитал, лизинг
17	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по созданию таблиц пользователя Project Expert для оценки эффективности проекта в целом

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
18	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по созданию таблиц пользователя Project Expert для оценки эффективности проекта с точки зрения банка
19	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по созданию таблиц пользователя Project Expert для оценки эффективности проекта с точки зрения акционеров
20	Оценка эффективности инвестиционного проекта В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению доходности инвестиционного проекта, расчету инновационного показателя доходности MIRR
21	Риски в операциях с ценными бумагами В результате выполнения практического задания студент получает навыки по применению концепции риска в операциях с ценными бумагами
22	Инвестирование в ценные бумаги В результате выполнения практических заданий студент получает навыки работы на срочном рынке с фьючерсными контрактами и опционами
23	Оценка эффективности индивидуальных инвестиций (Индексы эффективности инвестиций) В результате выполнения практических заданий студент отрабатывает навыки по оценке эффективности индивидуальных инвестиций
24	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке рисков без учета распределения вероятности
25	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки по анализу безубыточности
26	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке рисков и анализу чувствительности
27	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки по сценарному анализу
28	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки по статистическому анализу метода Монте-Карло
29	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки количественного анализа рисков инвестиций без учета неопределенности
30	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки анализа рисков инвестиций с учетом неопределенности
31	Основы финансового анализа инвестиционных проектов В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке стоимости жизненного цикла инновационных проектов
32	Основы финансового анализа инвестиционных проектов В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке стоимости жизненного цикла инвестиционных проектов

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

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

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

Каждому студенту устанавливается индивидуальное задание по согласованию с преподавателем, ведущим курсовое проектирование по дисциплине «Инвестиции». В качестве исходной информации используется информация о дочернем зависимом обществе ОАО «РЖД», находящейся в открытом размещении: отчетность по российским и международным стандартам финансовой отчетности; информация о существенных фактах

деятельности предприятия; комментарии аналитиков и экспертов и т.д.

По предложенным формам студент самостоятельно рассчитывает следующие показатели:

- расчет оборотных активов и пассивов по статьям;
- расчет чистого оборотного капитала;
- расчет лизинговых платежей;
- отчет о движении денежных средств;
- оценка эффективности ИП;
- оценка эффективности для акционера (ОАО «РЖД»);
- оценка эффективности для ДЗО;
- анализ рисков инвестиционного проекта.

Курсовую работу следует выполнять в строгой последовательности её разделов, т.к. информационная база последующих разделов во многом основывается на сформированной, систематизированной и проверенной исходной информации и факторного анализа предыдущих разделов.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Аскинадзи, В. М. Инвестиции. Практикум : учебное пособие для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 347 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13633-3.	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489407 (дата обращения: 07.11.2023).
2	Управление инвестиционными проектами в условиях риска и неопределенности : учебное пособие для вузов / Л. Г. Матвеева, А. Ю. Никитаева, О. А. Чернова, Е. Ф. Щипанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 298 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04586-4.	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452764 (дата обращения: 07.11.2022).
3	Теплова, Т. В. Инвестиции в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Т. В. Теплова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 409 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01818-9.	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490498 (дата обращения: 07.11.2022).
4	Теплова, Т. В. Инвестиции в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / Т. В. Теплова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01820-2.	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490500 (дата обращения: 07.11.2022).

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/>)

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

Финансовый портал «Финам.ру» (<https://www.finam.ru/>)

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

Общие информационные, справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант»

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

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:

Зачет в 8 семестре.

Курсовая работа в 9 семестре.

Экзамен в 9 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»

Е.В. Абызова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ФК

З.П. Межох

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян