

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: 24.03.2022

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):	144	60	84
В том числе:			
Занятия лекционного типа	64	30	34
Занятия семинарского типа	80	30	50

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 180 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>Теоретические основы инвестиций</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие, предмет и метод курса «Инвестиции» - Классификация инвестиций в условиях рыночной экономики. - Правовое регулирование инвестиционной деятельности.
2	<p>Инвестиционный проект.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инвестиционный проект - Инвестиционный проект: сущность, классификация. Жизненный цикл инвестиционного проекта
3	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. - Краткое содержание отчетов. - Основные документы публичной финансовой отчетности и инвестиционного проекта. Актив баланса. - Основные документы публичной финансовой отчетности и инвестиционного проекта. Пассив баланса - Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Сущность и структура отчета о прибылях и убытках. - Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционных проектов. Отчет о движении денежных средств (Кэш-фло) - Прямой и косвенный метод построения отчета о движении денежных средств. - Прогнозирование денежного потока.
4	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовая модель инвестиционно-финансового анализа. - Метод расчета чистого оборотного капитала и формы его финансирования. - Методы определения ставки дисконтирования. - Общая схема оценки эффективности. Оценки эффективности проекта в целом. - Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта. Оценка коммерческой эффективности проекта. - Расчет и интерпретация показателей эффективности инвестиционных затрат. - Определение доходности инвестиционного проекта. Инновационный показатель доходности MIRR - Формы финансирования инвестиционных проектов. Методы определения стоимости финансовых ресурсов инвестиционного проекта. - Оценка инвестиционных проектов и принятие решений относительно их финансирования со стороны

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>коммерческих банков.</p> <p>- Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты.</p>
5	<p>Риски инвестиций.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>- Сущность и классификация рисков инвестиционного проекта. Основные направления и этапы оценки риска инвестиционного проекта.</p> <p>Методы количественного анализа рисков инвестиций без учета неопределенности. Методы количественного анализа рисков инвестиций с учетом неопределенности.</p>
6	<p>Основы финансового анализа инвестиционных проектов</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <p>- Основы финансового анализа инвестиционных проектов</p> <p>- Инновационный процесс в современной экономике. Суть и содержание инновационно-инвестиционного проекта</p> <p>- Метод оценки стоимости жизненного цикла инновационных и инвестиционных проектов</p>

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта</p> <p>В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности, по формированию денежных потоков ИП. Краткое содержание отчетов.</p> <p>Актив баланса. Пассив баланса.</p> <p>Сущность и структура отчета о прибылях и убытках.</p> <p>Отчет о движении денежных средств (Кэш-фло)</p> <p>Прямой и косвенный метод построения отчета о движении денежных средств.</p> <p>Прогнозирование денежного потока.</p>
2	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта</p> <p>В результате выполнения практического задания студент получает навыки по применению доходного подхода к оценке эффективности ИП и по применению метода стоимости жизненного цикла.</p> <p>В результате выполнения практического задания студент получает навыки формирования доходной и расходной базы по операционной деятельности в Project Expert: план сбыта, план производства, общие издержки</p> <p>В результате выполнения практического задания студент получает навыки по описанию инвестиций проекта в Project Expert, составление инвестиционного плана.</p> <p>В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению критического пути. Диаграмма Ганта.</p> <p>Составление финансового плана: кредит, акционерный капитал, лизинг.</p> <p>В результате выполнения практического задания студент получает навыки по созданию таблиц пользователя Project Expert для оценки эффективности проекта в целом, с точки зрения банка, акционеров.</p>
3	<p>Риски инвестиций.</p> <p>В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке рисков без учета распределения вероятности, анализу безубыточности, анализу чувствительности, сценарному анализу, статистическому анализу метода Монте-Карло.</p>
4	<p>Основы финансового анализа инвестиционных проектов</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке стоимости жизненного цикла инновационных и 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

По дисциплине предусмотрена курсовая работа. Тема курсовой единая - «Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД»» и разные варианты исходных данных для студентов. Ниже приводится список примерных вариантов для выполнения курсовой работы

Вариант 1: Исходные данные: акционерный капитал (70000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (2); периодичность (3); Топливо: страховой запас (3), периодичность (2); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (1); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность отгрузки (1); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (60); средний срок кредита (7); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (60); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (1). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (40); средняя отсрочка платежей в днях (20); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (40); средний срок аванса (14).

Вариант 2: Исходные данные: акционерный капитал (85000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (1); периодичность (4); Топливо: страховой запас (4), периодичность (3); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (2); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность

отгрузки (2); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (61); средний срок кредита (8); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (61); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (2). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (39); средняя отсрочка платежей в днях (21); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (39); средний срок аванса (15).

Вариант 3: Исходные данные: акционерный капитал (92000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (2); периодичность (2); Топливо: страховой запас (5), периодичность (2); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (1); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность отгрузки (1); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (62); средний срок кредита (9); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (62); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (2). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (38); средняя отсрочка платежей в днях (22); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (38); средний срок аванса (16).

Вариант 4: Исходные данные: акционерный капитал (78000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (3); периодичность (1); Топливо: страховой запас (6), периодичность (3); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (1); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность отгрузки (2); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (66); средний срок кредита (10); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (63); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (2). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (37); средняя отсрочка платежей в днях (23); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (34); средний срок аванса (17).

Вариант 5: Исходные данные: акционерный капитал (69000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (2); периодичность (2); Топливо: страховой запас (7), периодичность (2); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (2); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность

отгрузки (2); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (64); средний срок кредита (7); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (64); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (1). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (36); средняя отсрочка платежей в днях (24); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (36); средний срок аванса (18).

Вариант 6: Исходные данные: акционерный капитал (81000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (3); периодичность (2); Топливо: страховой запас (8), периодичность (3); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (2); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность отгрузки (1); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (65); средний срок кредита (8); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (65); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (1). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (35); средняя отсрочка платежей в днях (25); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (35); средний срок аванса (19).

Вариант 7: Исходные данные: акционерный капитал (65000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (3); периодичность (3); Топливо: страховой запас (3), периодичность (3); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (2); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность отгрузки (2); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (66); средний срок кредита (9); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (66); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (1). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (34); средняя отсрочка платежей в днях (26); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (34); средний срок аванса (20).

Вариант 8: Исходные данные: акционерный капитал (77000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (2); периодичность (3); Топливо: страховой запас (4), периодичность (2); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (2); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность

отгрузки (1); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (67); средний срок кредита (10); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (60); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (1). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (40); средняя отсрочка платежей в днях (18); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (33); средний срок аванса (21).

Вариант 9: Исходные данные: акционерный капитал (102000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (2); периодичность (3); Топливо: страховой запас (5), периодичность (3); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (2); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность отгрузки (2); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (68); средний срок кредита (11); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (61); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (2). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (39); средняя отсрочка платежей в днях (19); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (32); средний срок аванса (14).

Вариант 10: Исходные данные: акционерный капитал (99000); Расчет оборотных активов: 1.1 Сырье и материалы: страховой запас (2); периодичность (2); Топливо: страховой запас (6), периодичность (2); 1.2 Незавершенное производство: средняя продолжительность производственного цикла (1); 1.3 Норматив по готовой продукции: средняя периодичность отгрузки (2); 1.4 Дебиторская задолженность: доля продукции, отгружаемой в кредит: (69); средний срок кредита (7); 1.5 Авансы поставщикам за услуги: доля ресурсов, получаемых по предоплате (62); 1.6 Резерв денежных средств: количество дней покрытия (2). Расчет оборотных пассивов: 2.1 Кредиторская задолженность: доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты (38); средняя отсрочка платежей в днях (20); 2.2 Авансовые платежи покупателей: доля продукции, отгружаемой по предоплате (31); средний срок аванса (15).

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

№	Библиографическое описание	Место доступа
---	----------------------------	---------------

п/п		
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: 07.11.2022).
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.mii.ru/>)

Научно-техническая библиотека РУТ(МИИТ) (<http://library.mii.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:

старший преподаватель кафедры
«Финансы и кредит»

Д.С. Бессонова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ФК

З.П. Межох

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян