

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:	Финансово-экономическое обеспечение федеральных государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской Федерации
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: 01.06.2021

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются: формирование у обучающегося компетенций в области формирования ключевых теоретических и практических знаний 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 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 8 з.е. (288 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):	124	60	64
В том числе:			
Занятия лекционного типа	62	30	32
Занятия семинарского типа	62	30	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 164 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>Тема 1. Понятие, предмет и метод курса «Инвестиции»</p> <p>Тема 2. Классификация инвестиций в условиях рыночной экономики.</p> <p>Тема 3. Правовое регулирование инвестиционной деятельности.</p>
2	<p>Инвестиционный проект.</p> <p>Тема 4. Инвестиционный проект</p> <p>Инвестиционный проект: сущность, классификация. Жизненный цикл инвестиционного проекта</p>
3	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</p> <p>Тема 5. Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Краткое содержание отчетов.</p> <p>Основные документы публичной финансовой отчетности и инвестиционного проекта. Актив баланса.</p> <p>Основные документы публичной финансовой отчетности и инвестиционного проекта. Пассив баланса</p> <p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Сущность и структура отчета о прибылях и убытках.</p> <p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционных проектов. Отчет о движении денежных средств (Кэш-фло)</p> <p>Тема 6. Прямой и косвенный метод построения отчета о движении денежных средств. Прогнозирование денежного потока..</p>
4	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Тема 7. Базовая модель инвестиционно-финансового анализа.</p> <p>Тема 8. Метод расчета чистого оборотного капитала и формы его финансирования.</p> <p>Тема 9. Методы определения ставки дисконтирования.</p> <p>Тема 10. Общая схема оценки эффективности.</p> <p>Оценки эффективности проекта в целом.</p> <p>Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Оценка коммерческой эффективности проекта.</p> <p>Расчет и интерпретация показателей эффективности инвестиционных затрат.</p> <p>Тема 11. Определение доходности инвестиционного проекта. Инновационный показатель доходности MIRR.</p> <p>Тема 12. Формы финансирования инвестиционных проектов. Методы определения стоимости финансовых ресурсов инвестиционного проекта.</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Тема 13. Оценка инвестиционных проектов и принятие решений относительно их финансирования со стороны коммерческих банков. Тема 14. Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты.
5	Риски инвестиций. Тема 15. Сущность и классификация рисков инвестиционного проекта. Основные направления и этапы оценки риска инвестиционного проекта. Методы количественного анализа рисков инвестиций без учета неопределенности. Методы количественного анализа рисков инвестиций с учетом неопределенности.
6	Основы финансового анализа инвестиционных проектов Тема 16. Основы финансового анализа инвестиционных проектов Тема 17. Инновационный процесс в современной экономике. Суть и содержание инновационно-инвестиционного проекта Тема 18. 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 Тема 5. 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) Тема 6. Прямой и косвенный метод построения отчета о движении денежных средств. Прогнозирование денежного потока.
2	Оценка эффективности инвестиционного проекта Тема 8. Метод расчета чистого оборотного капитала и формы его финансирования. Тема 9. Методы определения ставки дисконтирования. Тема 10. Общая схема оценки эффективности. Оценки эффективности проекта в целом. Оценка коммерческой эффективности проекта. Расчет и интерпретация показателей эффективности инвестиционных затрат. Тема 11. Определение доходности инвестиционного проекта. Инновационный показатель доходности MIRR. Тема 12. Формы финансирования инвестиционных проектов. Методы определения стоимости финансовых ресурсов инвестиционного проекта. Тема 13. Оценка инвестиционных проектов и принятие решений относительно их финансирования со стороны коммерческих банков. Тема 14. Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты
3	Риски инвестиций.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	Тема 15. Методы количественного анализа рисков инвестиций с учетом неопределенности.
4	Основы финансового анализа инвестиционных проектов Тема 18. Метод оценки 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).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Инвестиции. Практикум : учебное пособие для вузов В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. Москва : Издательство Юрайт , 2021	НТБ МИИТ, https://urait.ru/bcode/466152
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	ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452764
3	Инвестиции в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов Т. В. Теплова Москва : Издательство Юрайт , 2020	ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451568
4	Инвестиции в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов Т. В. Теплова Москва : Издательство Юрайт , 2021	ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470488

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>).

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

КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/> Гарант <http://www.garant.ru/>

Главная книга <https://glavkniga.ru/>

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

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