

**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 - программа бакалавриата  
по направлению подготовки  
38.03.01 Экономика,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Инвестиции**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Финансы и кредит

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: 86600  
Подписал: заведующий кафедрой Лавров Илья Михайлович  
Дата: 04.06.2026

## 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.

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 рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов с применением современных цифровых инструментов;

**ПК-2** - Способен находить решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях с использованием инструментария цифровой экономики.

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

### **Знать:**

- законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционную деятельность в РФ;
- методы построения экономических моделей инвестиционного проектов.

### **Уметь:**

- осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

- 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:**

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;

- 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 6 з.е. (216 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	№7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	96	48	48
В том числе:			
Занятия лекционного типа	32	16	16
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 120 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» - Классификация инвестиций
2	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Правовое регулирование инвестиционной деятельности - Формы инвестиций
3	Теоретические основы инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Основные направления инвестирования - Инвестиционная политика - Региональная инвестиционная политика
4	Инвестиционный проект Рассматриваемые вопросы: - Инвестиционный проект: понятие и сущность

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Классификация инвестиционных проектов</li> <li>- Жизненный цикл инвестиционного проекта</li> </ul>
5	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта</li> <li>- Актив баланса</li> <li>- Пассив баланса</li> </ul>
6	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности и инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сущность отчета о прибылях и убытках</li> <li>- Структура отчета о прибылях и убытках</li> <li>- Сущность отчета о движении денежных средств (Кэш-фло).</li> <li>- Структура отчета о движении денежных средств (Кэш-фло)</li> <li>- Прогнозирование денежного потока.</li> </ul>
7	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовая модель инвестиционно-финансового анализа</li> <li>- Метод расчета чистого оборотного капитала</li> <li>- Формы финансирования чистого оборотного капитала</li> </ul>
8	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Финансирование инвестиций в оборотные активы</li> <li>- Ставка дисконтирования</li> <li>- Методы определения ставки дисконтирования</li> </ul>
9	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая схема оценки эффективности.</li> <li>- Оценки эффективности проекта в целом.</li> <li>- Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта.</li> <li>- Оценка коммерческой эффективности проекта.</li> </ul>
10	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расчет и интерпретация показателей эффективности инвестиционных затрат</li> <li>- Определение доходности инвестиционного проекта.</li> <li>- Инновационный показатель доходности MIRR</li> </ul>
11	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Формы финансирования инвестиционных проектов.</li> <li>- Методы определения стоимости финансовых ресурсов инвестиционного проекта.</li> <li>- Оценка инвестиционных проектов и принятие решений относительно их финансирования со стороны коммерческих банков.</li> <li>- Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты.</li> </ul>
12	<p>Риски инвестиций.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Риски инвестиционного проекта.</li> <li>- Классификация рисков инвестиционного проекта</li> <li>- Основные направления оценки риска инвестиционного проекта.</li> <li>- Этапы оценки риска инвестиционного проекта.</li> </ul>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
13	Риски инвестиций. Рассматриваемые вопросы: - Методы количественного анализа рисков инвестиций без учета неопределенности - Методы количественного анализа рисков инвестиций с учетом неопределенности
14	Риски инвестиций Рассматриваемые вопросы: - Анализ производственных рисков ИП. Анализ безубыточности. Операционный рычаг - Методы вариации параметров. Предельные значения параметров (анализ чувствительности, сценарный анализ)
15	Основы финансового анализа инвестиционных проектов Рассматриваемые вопросы: - Основы финансового анализа инвестиционных проектов - Инновационный процесс в современной экономике. - Суть и содержание инновационно-инвестиционного проекта
16	Основы финансового анализа инвестиционных проектов Рассматриваемые вопросы: - Метод оценки стоимости жизненного цикла инновационных и инвестиционных проектов

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Лабораторные работы

№ п/п	Наименование лабораторных работ / 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 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

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
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
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

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
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

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.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 2; периодичность – 3; б) топливо страховой запас – 3; периодичность – 2; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 40; Средняя отсрочка платежей в днях – 20; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 40; Средний срок аванса – 14. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимост (с НДС) 800; срок полезного использования – 10 лет; ставка кредитования – 10%; ставка комиссионного вознаграждения – 1 %; ставка страхования – 0,5%. Раздел 4. Ключевая ставка 9 %, инфляция 5 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 4.

##### Вариант 2.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 1; периодичность – 4; б) топливо страховой запас – 4; периодичность – 3; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.цикла – 3; 1.3. Норматив по готовой продукции. Средняя периодичность отгрузки – 3; 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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 39; Средняя отсрочка платежей в днях – 21; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 39; Средний срок аванса – 15. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22.

Первоначальная стоимость (с НДС) 800; срок полезного использования – 10 лет; ставка кредитования – 10%; ставка комиссионного вознаграждения – 1 %; ставка страхования – 0,5%. Раздел 4. Ключевая ставка 10 %, инфляция 6 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 3.

#### Вариант 3.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 2; периодичность – 2; б) топливо страховой запас – 5; периодичность – 2; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 38; Средняя отсрочка платежей в днях – 22; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 38; Средний срок аванса – 16. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимость (с НДС) 800; срок полезного использования – 10 лет; ставка кредитования – 10%; ставка комиссионного вознаграждения – 1 %; ставка страхования – 0,5%. Раздел 4. Ключевая ставка 9 %, инфляция 5 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 4.

#### Вариант 4.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 2; периодичность – 3; б) топливо страховой запас – 6; периодичность – 3; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 37; Средняя отсрочка платежей в днях – 23; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 34; Средний срок аванса – 17. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимость (с НДС) 823; срок полезного использования – 11 лет; ставка кредитования – 11%; ставка комиссионного вознаграждения – 1,5

%; ставка страхования – 0,75%. Раздел 4. Ключевая ставка 10 %, инфляция 6 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 3.

#### Вариант 5.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 2; периодичность – 2; б) топливо страховой запас – 7; периодичность – 3; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 36; Средняя отсрочка платежей в днях – 24; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 36; Средний срок аванса – 18. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимост (с НДС) 823; срок полезного использования – 11 лет; ставка кредитования – 11%; ставка комиссионного вознаграждения – 1,5 %; ставка страхования – 0,75%. Раздел 4. Ключевая ставка 9 %, инфляция 5 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 4.

#### Вариант 6.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 3; периодичность – 2; б) топливо страховой запас – 8; периодичность – 3; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 35; Средняя отсрочка платежей в днях – 25; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 35; Средний срок аванса – 19. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимост (с НДС) 823; срок полезного использования – 11 лет; ставка кредитования – 11%; ставка комиссионного вознаграждения – 1,5

%; ставка страхования – 0,75%. Раздел 4. Ключевая ставка 10 %, инфляция 6 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 3.

#### Вариант 7.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 3; периодичность – 3; б) топливо страховой запас – 3; периодичность – 3; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.цикла – 2; 1.3. Норматив по готовой продукции. Средняя периодичность отгрузки – 3; 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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты,% - 34; Средняя отсрочка платежей в днях – 26; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 34; Средний срок аванса – 20. 2 Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимость (с НДС) 823; срок полезного использования – 11 лет; ставка кредитования – 11%; ставка комиссионного вознаграждения – 1,5 %; ставка страхования – 0,75%. Раздел 4. Ключевая ставка 9 %, инфляция 5 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 4.

#### Вариант 8.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 2; периодичность – 3; б) топливо страховой запас – 4; периодичность – 2; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты,% - 40; Средняя отсрочка платежей в днях – 18; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 33; Средний срок аванса – 21. 2 Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимость (с НДС) 840; срок полезного использования – 12 лет; ставка кредитования – 12%; ставка комиссионного вознаграждения – 2 %; ставка страхования – 1%. Раздел 4. Ключевая ставка 10 %, инфляция 6 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 3.

## Вариант 9.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 2; периодичность – 3; б) топливо страховой запас – 5; периодичность – 3; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.цикла – 2; 1.3. Норматив по готовой продукции. Средняя периодичность отгрузки – 3; 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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 39; Средняя отсрочка платежей в днях – 19; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 32; Средний срок аванса – 14. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимость (с НДС) 840; срок полезного использования – 12 лет; ставка кредитования – 12%; ставка комиссионного вознаграждения – 2 %; ставка страхования – 1%. Раздел 4. Ключевая ставка 9 %, инфляция 5 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 4.

## Вариант 10.

1. Расчет оборотных активов. 1.1. а) Сырье и материалы – 2; периодичность – 2; б) топливо страховой запас – 6; периодичность – 2; 1.2. Незавершенной производство. Средняя продолжительность производ.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; 2. Расчет оборотных пассивов. 2.1. Расчеты за товары, работы, услуги (кредиторская задолженность). Доля материальных ресурсов, получаемая без предоплаты, % - 38; Средняя отсрочка платежей в днях – 20; 2.2. Авансовые платежи покупателей (предоплата). Доля продукции, отгружаемой по предоплате, % - 31; Средний срок аванса – 15. 2. Раздел. Лизинг. Пресс гидравнический вулканизационный 100-400-22. Первоначальная стоимость (с НДС) 840; срок полезного использования – 12 лет; ставка кредитования – 12%; ставка комиссионного вознаграждения – 2 %; ставка страхования – 1%. Раздел 4. Ключевая ставка 10 %, инфляция 6 %, поправка на риск проекта (низкий риск) (P) 3.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Аскинадзи, В. М. Инвестиции : учебник для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13634-0.	<a href="https://urait.ru/bcode/468735">https://urait.ru/bcode/468735</a> (дата обращения: 13.04.2023). - Текст: электронный
2	Касьяненко, Т. Г. Экономическая оценка инвестиций : учебник и практикум / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 559 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3089-4.	<a href="https://urait.ru/bcode/425890">https://urait.ru/bcode/425890</a> (дата обращения: 13.04.2023). - 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.miiit.ru>

Электронная библиотечная система «Юрайт», доступ для студентов и преподавателей РУТ(МИИТ): <https://www.urait.ru>

Официальный сайт Международного валютного фонда: <https://www.imf.org/>

Официальный сайт Банка России: <https://www.cbr.ru/>

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

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 6 семестре.

Курсовая работа в 7 семестре.

Экзамен в 7 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

И.М. Лавров

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян