

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



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономическая оценка инвестиций в транспортной отрасли

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: 11.06.2026

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	<p>Понятие, предмет и метод курса «Экономическая оценка инвестиций в транспортной отрасли». Классификация инвестиций в условиях рыночной экономике в транспортной отрасли. Правовое регулирование инвестиционной деятельности.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение инвестиций; - методическая база, регулирующая инвестиции в РФ; - объекты и субъекты инвестиционной деятельности; - понятие реальных и финансовых инвестиций; - классификация инвестиции по характерных признакам; - нормативная база, регулирующая инвестиционную деятельность в РФ
2	<p>Инвестиционный проект в транспортной отрасли: сущность, классификация. Жизненный цикл инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие инвестиционного проекта; - выбор горизонта проектирования; - классификация инвестиционных проектов; - основные этапы жизненного цикла инвестиционного проекта.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
3	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Краткое содержание отчетов. Актив и Пассив баланса</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды бухгалтерской финансовой отчетности; - нормализация бухгалтерской отчетности с целью ее трансформации для инвестиционного проекта; - понятие бухгалтерского аналитического баланса; - основные раздела актива баланса; - характеристика статей актива бухгалтерского баланса; - основные раздела пассива баланса; - характеристика статей пассива бухгалтерского баланса.
4	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Сущность и структура отчета о финансовых результатах. Отчет о движении денежных средств (Кэш-фло)</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные характеристики Отчета о финансовых результатах; - основные виды прибыли компании; - основные характеристики формы №4
5	<p>Прямой и косвенный метод построения отчета о движении денежных средств. Прогнозирование денежного потока</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прямой и косвенный способы составления формы №4; - техника построения прямого и косвенного способов Формы №4.
6	<p>Базовая модель инвестиционно-финансового анализа</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие дисконтирования; - DCF модель.
7	<p>Метод расчета чистого оборотного капитала и формы его финансирования</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие и способ расчета чистого оборотного капитала; - понятие минимально-достаточного ЧОК.
8	<p>Методы определения ставки дисконтирования</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы определение ставки дисконтирование для собственного капитала; - методы определения ставки дисконтирование на весь инвестиционный капитал.
9	<p>Общая схема оценки эффективности в транспортной отрасли. Оценка эффективности проекта в целом. Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концептуальная схема оценки эффективности инвестиционного проекта в транспортных компаниях; - методика оценки эффективности проекта в целом; - понятие и метод расчета общественной эффективности инвестиционного проекта
10	<p>Оценка коммерческой эффективности проекта в транспортной компании</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные этапы оценки эффективности инвестиционного проекта; - методика расчета эффективности инвестиционного проекта на каждом этапе.
11	<p>Расчет и интерпретация показателей эффективности инвестиционных затрат</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика основных показателей эффективности ИП.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
12	<p>Определение доходности инвестиционного проекта. Инновационный показатель доходности MIRR. Формы финансирования инвестиционных проектов. Методы определения стоимости финансовых ресурсов инвестиционного проекта</p> <p>Рассматриваемые вопросы: - методика расчета MIRR; - характеристика основных источников финансирования ИП и определение их стоимости</p>
13	<p>Оценка инвестиционных проектов транспортной компании и принятие решений относительно их финансирования со стороны коммерческих банков</p> <p>Рассматриваемые вопросы: - методика построения денежного потока и определение эффективности ИП для банка.</p>
14	<p>Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты</p> <p>Рассматриваемые вопросы: - понятие и основные характеристики инфляции; - влияние инфляции на ИП</p>
15	<p>Основные направления и этапы оценки риска инвестиционного проекта. Методы количественного анализа рисков инвестиций без учета неопределенности и с учетом неопределенности</p> <p>Рассматриваемые вопросы: - основные виды рисков и их характеристика; - методические подходы к количественной оценке рисков инвестиций без учета неопределенности; - методические подходы к количественной оценке рисков инвестиций с учетом неопределенности</p>
16	<p>Метод оценки стоимости жизненного цикла инновационных и инвестиционных проектов</p> <p>Рассматриваемые вопросы: - методические подходы к определению эффективности инвестиций с помощью метода жизненного цикла.</p>

4.2. Занятия семинарского типа.

Лабораторные работы

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
1	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Составление бухгалтерского баланса.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык составления бухгалтерского баланса.</p>
2	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Составление отчета о финансовых результатах.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык составления отчета о финансовых результатах.</p>
3	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Составление кэш-фло (Отчет о движении денежных средств, Форма № 4) прямым методом.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык составления форму №4 прямым способом.</p>

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
4	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Составление кэш-фло (Отчет о движении денежных средств, Форма № 4) косвенным методом.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык составления форму №4 косвенным способом.</p>
5	<p>Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта. Расчет EBIT, EBITDA, NOPLAT.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета показателей EBIT, EBITDA, NOPLAT.</p>
6	<p>Базовая модель инвестиционно-финансового анализа. Управление оборотным капиталом. Расчет потребности проекта в оборотном капитале и способы его финансирования.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определения чистого оборотного капитала и изменения чистого оборотного капитала.</p>
7	<p>Базовая модель инвестиционно-финансового анализа. Управление оборотным капиталом. Расчет потребности проекта в оборотном капитале и способы его финансирования</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета минимально-достаточного чистого оборотного капитала.</p>
8	<p>Методы оценки ставки дисконтирования.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определения и расчета ставок дисконтирования.</p>
9	<p>Методы расчета ставки дисконтирования.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык выбор расчета для конкретного инвестиционного проекта.</p>
10	<p>Оценка эффективности проекта в целом в транспортной компании</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определение эффективности инвестиционного проекта в целом</p>
11	<p>Оценка эффективности с точки зрения акционеров. Оценка эффективности проекта с точки зрения банков.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определение эффективности инвестиционного проекта с позиции его участников (с позиции акционеров).</p>
12	<p>Оценка эффективности проекта с точки зрения банков. Оценка эффективности проекта с точки зрения банков.</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определение эффективности инвестиционного проекта с позиции его участников (с позиции банков).</p>
13	<p>Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД».</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета чистого оборотного капитала конкретного ИП (оборотных активов).</p>
14	<p>Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД».</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета чистого оборотного капитала конкретного ИП (оборотных (текущих) пассивов).</p>
15	<p>Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД».</p> <p>В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета лизинговых платежей.</p>

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
16	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык составления кэш-фло для ИП.
17	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык подбора финансирования для ИП
18	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык анализа движения денежных средств.
19	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык оценки коммерческой эффективности инвестиционного проекта в целом.
20	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык оценки коммерческой эффективности инвестиционного проекта в целом.
21	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык оценки коммерческой эффективности инвестиционного проекта с точки зрения его участников (акционеров) для конкретного ИП.
22	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает оценки коммерческой эффективности инвестиционного проекта с точки зрения его участников (банка) для конкретного ИП.
23	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык интерпретации показателей коммерческой эффективности инвестиционного проекта в целом и с точки зрения его участников для конкретного ИП.
24	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета анализ рисков инвестиционного проекта (сценарный анализ).
25	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета анализ рисков инвестиционного проекта (метод оценки с учетом распределения вероятностей).
26	Оценка эффективности создания ДЗО ОАО «РЖД». В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета анализ рисков инвестиционного проекта (критерий пессимизма-оптимизма, предложенный Гурвицев).
27	Учет инфляции в ИП. Учет инфляции в ИП. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определения эффективности инвестиционного проекта в постоянных ценах.
28	Учет инфляции в ИП. Учет инфляции в ИП. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определения эффективности инвестиционного проекта с учетом инфляции в постоянной инфляцией.
29	Учет инфляции в ИП. Учет инфляции в ИП. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык определения эффективности инвестиционного проекта с учетом инфляции (в переменных ценах, с учетом изменения темпов инфляции).
30	Количественные методы анализа рисков инвестиционного проекта. Анализ чувствительности.

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
	В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета рисков методом чувствительности.
31	Анализ финансовых показателей ИП. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета и анализа финансовых показателей инвестиционного проекта.
32	Расчет стоимости жизненного цикла ИП. Расчет стоимости жизненного цикла ИП. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык расчета стоимости жизненного цикла инвестиционного проекта.

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 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 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 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 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 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 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. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17743-5.	URL: https://www.urait.ru/bcode/582869 (дата обращения: 16.03.2026). - Текст: электронный
2	Аскинадзи, В. М. Инвестиции. Практический курс : учебник для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18395-5.	https://www.urait.ru/bcode/583304 (дата обращения: 16.03.2026). - Текст: электронный
3	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.	https://urait.ru/bcode/425890 (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