

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Экономическая оценка инвестиций в транспортной отрасли**

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: 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 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 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:**

- сущность и значение инвестиций, критерии их классификации; содержание инвестиционного процесса, его основных участников; экономическую сущность, значение и цели инвестиционной деятельности; факторы, определяющие инвестиционный климат; основные формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности; сущность,

объекты и субъекты капитальных вложений; сущность, задачи и цели инвестиционного проекта; критерии и способы классификации инвестиционных проектов; стадии жизненного цикла инвестиционного проекта; особенности инвестиционной деятельности в транспортной отрасли;

- различные виды эффективности инвестиционного проекта; методы оценки эффективности инвестиционного проекта; денежные потоки и их состав, способы оценки денежных притоков и оттоков; теоретические основы и закономерности формирования инвестиционных потоков в соответствии с целями и задачами развития предприятий транспортной сферы; последовательность оценки финансовой реализуемости инвестиционного проекта; источники и формы финансирования инвестиционных проектов; способы оценки рисков инвестиционного проекта и методы снижения рисков проекта; методы построения экономических моделей инвестиционных проектов; ключевые особенности инвестиционных проектов транспортной отрасли.

#### **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 или 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.

- выявлять проблемы, связанные с инвестированием в транспортную отрасль при анализе конкретных ситуаций на предприятиях, предлагать способы их решения и прогнозировать последствия этих решений.

#### **Владеть:**

- специальной терминологией и лексикой данной дисциплины; навыками дискуссии по профессиональной тематике; методологией экономического исследования.

- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей инвестиционных процессов; навыками

применения современного математического инструментария для решения экономических задач.

### 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):	128	64	64
В том числе:			
Занятия лекционного типа	64	32	32
Занятия семинарского типа	64	32	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 160 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>Инвестиции и инвестиционная деятельность: основные понятия.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цель и задачи изучения курса «Экономическая оценка инвестиций в транспортной отрасли»</li> <li>- Понятие об инвестициях.</li> <li>- Структура инвестиционного процесса.</li> <li>- Виды инвестиций.</li> </ul>
2	<p>Инвестиции и инвестиционная деятельность: основные понятия.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие инвестиционной деятельности.</li> <li>- Основные ключевые признаки инвестиций.</li> <li>- Особенности инвестиционной деятельности в транспортной отрасли.</li> </ul>
3	<p>Инвестиции и инвестиционная деятельность: основные понятия.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Субъекты инвестиционной деятельности и их интересы.</li> <li>- Классификация объектов инвестиционной деятельности.</li> <li>- Факторы, влияющие на инвестиционную деятельность.</li> <li>- Классификация инвесторов.</li> <li>- Пользователи объектов инвестиционной деятельности.</li> </ul>
4	<p>Правовое регулирование инвестиционной деятельности в РФ.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Законодательная база инвестиционной деятельности в РФ.</li> <li>- Система правовых стимулов и ограничений в области инвестиционной деятельности в России.</li> <li>- Особенности правового регулирования инвестиционной деятельности на транспорте.</li> </ul>
5	<p>Факторы, влияющие на эффективность инвестиций, инвестиционную привлекательность и инвестиционную деятельность.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные теоретические положения.</li> <li>- Факторы, влияющие на эффективность инвестиционной деятельности.</li> <li>- Сущность и значение инвестиционной политики.</li> <li>- Инвестиционная политика на макро-уровне.</li> </ul>
6	<p>Факторы, влияющие на эффективность инвестиций, инвестиционную привлекательность и инвестиционную деятельность.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инвестиционная политика на региональном уровне.</li> <li>- Инвестиционная политика на уровне предприятия.</li> </ul>
7	<p>Источники средств для осуществления инвестиционного решения.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные источники финансирования инвестиций.</li> <li>- Основные формы финансирования инвестиций.</li> <li>- Внутренние источники финансирования.</li> </ul>
8	<p>Источники средств для осуществления инвестиционного решения.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Другие специфические внешние финансовые источники.</li> <li>- Внешние источники привлечения средств.</li> <li>- Ключевые формы привлечения средств для осуществления инвестиционных проектов в транспортной отрасли.</li> </ul>
9	<p>Инвестиционный проект.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инвестиционный проект: понятие и сущность.</li> </ul>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Классификация инвестиционных проектов.</li> <li>- Ключевые особенности инвестиционных проектов транспортной отрасли.</li> </ul>
10	<p><b>Жизненный цикл инвестиционного проекта.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные теоретические положения.</li> <li>- Фазы жизненного цикла инвестиционного проекта.</li> </ul>
11	<p><b>Обобщение методических подходов по экономической эффективности инвестиций.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Метод расчета чистой дисконтированной стоимости.</li> <li>- Метод расчета рентабельности инвестиций.</li> <li>- Метод расчета внутренней нормы доходности инвестиций.</li> <li>- Метод расчета срока окупаемости инвестиций.</li> </ul>
12	<p><b>Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные теоретические положения.</li> <li>- Концепция временной стоимости денег.</li> <li>- Концепция денежного потока.</li> <li>- Концепция стоимости капитала.</li> </ul>
13	<p><b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</li> </ul>
14	<p><b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Актив бухгалтерского баланса.</li> <li>- Пассив бухгалтерского баланса .</li> </ul>
15	<p><b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сущность отчета о финансовых результатах.</li> <li>- Структура отчета о финансовых результатах.</li> </ul>
16	<p><b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сущность отчета о движении денежных средств.</li> <li>- Структура отчета о движении денежных средств.</li> </ul>
17	<p><b>Базовая модель инвестиционно-финансового анализа.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные теоретические положения.</li> <li>- Инвестиционный анализ: базовые методы и инструменты.</li> </ul>
18	<p><b>Чистый оборотный капитал: особенности расчета и интерпретация.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Метод расчета чистого оборотного капитала.</li> <li>- Формы финансирования чистого оборотного капитала.</li> <li>- Финансирование инвестиций в оборотные активы.</li> </ul>
19	<p><b>Дисконтирование в инвестиционном анализе.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ставка дисконтирования.</li> <li>- Методы определения ставки дисконтирования.</li> </ul>
20	<p><b>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</b></p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая схема оценки эффективности инвестиционного проекта.</li> <li>- Оценки эффективности проекта в целом.</li> </ul>
21	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта.</li> <li>- Оценка коммерческой эффективности проекта.</li> </ul>
22	<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>
23	<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> </ul>
24	<p>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценка инвестиционных проектов и принятие решений относительно их финансирования со стороны коммерческих банков.</li> <li>- Подбор взаимоприемлемых условий кредитования.</li> </ul>
25	<p>Влияние инфляционных процессов на оценку инвестиционных проектов в транспортной отрасли.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты.</li> <li>- Особенности влияния инфляции на инвестиционные проекты в транспортной отрасли.</li> </ul>
26	<p>Инвестиционные риски.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Риски инвестиционного проекта.</li> <li>- Классификация рисков инвестиционного проекта</li> </ul>
27	<p>Основные подходы к оценке и снижению рисков инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные направления оценки риска инвестиционного проекта.</li> <li>- Этапы оценки риска инвестиционного проекта.</li> <li>- Характеристика качественных методов оценки рисков инвестиционного проекта.</li> </ul>
28	<p>Основные подходы к оценке и снижению рисков инвестиционного проекта.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Количественный анализ рисков проектов.</li> <li>- Меры реагирования на риски ирнвестиционного проекта.</li> </ul>
29	<p>Анализ эффективности альтернативных инвестиционных проектов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сравнительный анализ проектов различной продолжительности и масштабов инвестирования.</li> <li>- Оценка эффективности инвестиционных проектов, направленных на внедрение новаций.</li> </ul>
30	<p>Проблемы привлечения инвестиций в развитие транспортной инфраструктуры регионов РФ.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие транспортной инфраструктуры: ключевые аспекты понятия и структура.</li> <li>- Анализ ключевых проблем привлечения инвестиций для модернизации и развития региональной транспортной инфраструктуры страны.</li> </ul>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
31	Инвестиционные стратегии. Рассматриваемые вопросы: -Виды инвестиционных стратегий - Инвестиционная программа как средство реализации стратегических планов. - Бизнес-план инвестиционного проекта.
32	Анализ инвестиционных стратегий ведущих предприятий транспортной отрасли в РФ. Рассматриваемые вопросы: -Особенности инвестиционной стратегии транспортной компании на отечественном рынке. - Инвестиционная стратегия транспортного Холдинга ОАО «РЖД».

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Инвестиции и инвестиционная деятельность: основные понятия. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству и изучению материалов Росстат, навыки по формированию аналитических таблиц на основе анализа статистических данных сборника «Инвестиции в России».
2	Инвестиции и инвестиционная деятельность: основные понятия. В результате выполнения практического задания студент получает навыки анализа динамики и структуры инвестиционной деятельности в Российской Федерации.
3	Инвестиции и инвестиционная деятельность: основные понятия. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по составлению и описанию структуры инвестиционного процесса, формулы кругооборота инвестиционного капитала в рыночной экономике и ее расшифровке, навыки по обобщению основных научных подходов к классификации понятия «инвестиции».
4	Правовое регулирование инвестиционной деятельности в РФ. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в основных нормативно-правовых актах об инвестиционной деятельности в РФ.
5	Факторы, влияющие на эффективность инвестиций, инвестиционную привлекательность и инвестиционную деятельность. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению понятия «инвестиционная привлекательность» и факторов ее определяющих.
6	Факторы, влияющие на эффективность инвестиций, инвестиционную привлекательность и инвестиционную деятельность. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению роли государственной инвестиционной политики на федеральном и региональном уровнях, значения инвестиционной политики предприятия.
7	Источники средств для осуществления инвестиционного решения. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению источников финансирования инвестиций.
8	Источники средств для осуществления инвестиционного решения. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по выбору оптимальной формы привлечения средств для осуществления инвестиционных проектов в транспортной отрасли.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
9	<b>Инвестиционный проект.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по выявлению и анализу основных особенностей инвестиционных проектов в транспортной отрасли.
10	<b>Жизненный цикл инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по построению и анализу структуры жизненного цикла инвестиционного проекта.
11	<b>Обобщение методических подходов по экономической эффективности инвестиций.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке экономической эффективности инвестиций.
12	<b>Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по применению доходного подхода к оценке эффективности инвестиционного проекта.
13	<b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Актив баланса. Пассив баланса.
14	<b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Структура отчета о финансовых результатах.
15	<b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Отчет о движении денежных средств (Кэш-фло).
16	<b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Прямой метод построения отчета о движении денежных средств.
17	<b>Документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по знакомству с информацией, содержащейся в финансовой отчетности. Косвенный метод построения отчета о движении денежных средств.
18	<b>Чистый оборотный капитал: особенности расчета и интерпретация.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по расчету потребности в оборотном капитале.
19	<b>Дисконтирование в инвестиционном анализе.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению обоснованной ставки дисконтирования.
20	<b>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению доходности инвестиционного проекта, расчету инновационного показателя доходности MIRR
21	<b>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке коммерческой эффективности инвестиционного проекта.
22	<b>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки по определению доходности инвестиционного проекта, расчету инновационного показателя доходности MIRR.
23	<b>Оценка эффективности инвестиционного проекта.</b> В результате выполнения практического задания студент получает навыки анализа альтернативных вложений.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
24	Оценка эффективности инвестиционного проекта. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по подбору взаимоприемлемых условий по кредитованию.
25	Влияние инфляционных процессов на оценку инвестиционных проектов в транспортной отрасли. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке влияния инфляционных процессов на эффективность инвестиционных проектов.
26	Инвестиционные риски. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке рисков и анализу чувствительности.
27	Основные подходы к оценке и снижению рисков инвестиционного проекта. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по сценарному анализу.
28	Основные подходы к оценке и снижению рисков инвестиционного проекта. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по статистическому анализу (метод Монте-Карло).
29	Основные подходы к оценке и снижению рисков инвестиционного проекта. В результате выполнения практического задания студент получает навыки количественного анализа рисков инвестиций без учета и с учетом неопределенности.
30	Финансовая модель проекта. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по формированию финансовой модели инвестиционного проекта.
31	Инвестиционные стратегии. В результате выполнения практического задания студент получает навыки по составлению бизнес-плана инвестиционного проекта.
32	Анализ инвестиционных стратегий ведущих предприятий транспортной отрасли в РФ. В результате выполнения практического задания студент получает навыки анализа инвестиционных стратегий ведущих транспортных компаний.

#### 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	Экономическая безопасность транспортного производства : учебник для вузов / под общ. ред. Р.А. Кожевникова. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2025. – 352 с. – ISBN 978-5-394-06159-2.	<a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_80242957_35406930.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_80242957_35406930.pdf</a>
2	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.	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:
3	Холодкова, В. В. Управление	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

	инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21824-4.	
4	Экономика транспорта : учебник и практикум для вузов / под редакцией Е. В. Будриной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17444-1.	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:
5	Зайцев, Ю. К. Инвестиционный климат : учебник для вузов / Ю. К. Зайцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 123 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08261-6.	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Официальный сайт РУТ(МИИТ) (<https://www.miit.ru/>)

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

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

Образовательная платформа «Юрайт» ([https:// urait.ru/](https://urait.ru/))

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

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

Офисный пакет приложений Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 8 семестре.

Курсовая работа в 9 семестре.

Экзамен в 9 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры «Финансы и  
кредит»

И.Н. Комкова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ФК

И.М. Лавров

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян