

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



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы 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: 2699
Подписал: заведующий кафедрой Межох Зоя Павловна
Дата: 07.06.2024

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование у обучающегося компетенций в области формирования ключевых теоретических и практических знаниями по вопросам инвестирования средств, выбора инвестиционных проектов;
- определения оптимального состава источников финансирования;
- экономическая оценка инвестиционных проектов;
- оценка рисков инвестиционных проектов.

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 - Классификация инвестиционных проектов - Жизненный цикл инвестиционного проекта
5	Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	-Основные документы публичной финансовой отчетности инвестиционного проекта -Актив баланса -Пассив баланса
6	Основные документы публичной финансовой отчетности и инвестиционного проекта. Рассматриваемые вопросы: - Сущность отчета о прибылях и убытках - Структура отчета о прибылях и убытках - Сущность отчета о движении денежных средств (Кэш-фло). - Структура отчета о движении денежных средств (Кэш-фло) - Прогнозирование денежного потока.
7	Оценка эффективности инвестиционного проекта Рассматриваемые вопросы: - Базовая модель инвестиционно-финансового анализа - Метод расчета чистого оборотного капитала - Формы финансирования чистого оборотного капитала
8	Оценка эффективности инвестиционного проекта. Рассматриваемые вопросы: - Финансирование инвестиций в оборотные активы - Ставка дисконтирования - Методы определения ставки дисконтирования
9	Оценка эффективности инвестиционного проекта. Рассматриваемые вопросы: - Общая схема оценки эффективности. - Оценки эффективности проекта в целом. - Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта. - Оценка коммерческой эффективности проекта.
10	Оценка эффективности инвестиционного проекта. Рассматриваемые вопросы: - Расчет и интерпретация показателей эффективности инвестиционных затрат - Определение доходности инвестиционного проекта. - Инновационный показатель доходности MIRR
11	Оценка эффективности инвестиционного проекта. Рассматриваемые вопросы: - Формы финансирования инвестиционных проектов. - Методы определения стоимости финансовых ресурсов инвестиционного проекта. - Оценка инвестиционных проектов и принятие решений относительно их финансирования со стороны коммерческих банков. - Понятие инфляции и ее влияние на инвестиционные проекты.
12	Риски инвестиций. Рассматриваемые вопросы: - Риски инвестиционного проекта. - Классификация рисков инвестиционного проекта - Основные направления оценки риска инвестиционного проекта. - Этапы оценки риска инвестиционного проекта.
13	Риски инвестиций. Рассматриваемые вопросы: - Методы количественного анализа рисков инвестиций без учета неопределенности - Методы количественного анализа рисков инвестиций с учетом неопределенности

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
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
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

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
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
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 отработывает навыки по оценке эффективности индивидуальных инвестиций
24	Риски инвестиций В результате выполнения практического задания студент получает навыки по оценке рисков без учета

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
	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

Работа выполняется по данным дочернего зависимого общества ОАО «РЖД». Каждому студенту устанавливается индивидуальное задание по согласованию с преподавателем, ведущим курсовое проектирование по дисциплине «Инвестиции». В качестве исходной информации используется информация о дочернем зависимом обществе ОАО «РЖД», находящейся в открытом размещении: отчетность по российским и международным

стандартам финансовой отчетности; информация о существенных фактах деятельности предприятия; комментарии аналитиков и экспертов и т.д.

По предложенным формам студент самостоятельно рассчитывает следующие показатели:

- расчет оборотных активов и пассивов по статьям;
- расчет чистого оборотного капитала;
- расчет лизинговых платежей;
- отчет о движении денежных средств;
- оценка эффективности ИП;
- оценка эффективности для акционера (ОАО «РЖД»);
- оценка эффективности для ДЗО;
- анализ рисков инвестиционного проекта.

Курсовую работу следует выполнять в строгой последовательности её разделов, т.к. информационная база последующих разделов во многом основывается на сформированной, систематизированной и проверенной исходной информации и факторного анализа предыдущих.

Варианты данных для 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 гидравлический 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 стоимось (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 стоимось (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 стоимсть (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 стоимсть (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 гидравлический 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 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 гидравлический 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) (Р) 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.	https://urait.ru/bcode/468735 (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.	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.miit.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

З.П. Межох

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян