

**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  
38.03.02 Менеджмент,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Проектное финансирование**

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

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: 3068  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Ступникова Елена  
Анатольевна  
Дата: 01.06.2021

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины являются формирование у студентов комплекса профессиональных компетенций в области теории практики организации оптимального проектного финансирования с учетом выбора адекватных источников и существующих современных методов анализа доступности как внутренних, так и внешних источников, в том числе на внутрироссийских и мировых финансовых рынках капитала.

Задачи дисциплины состоят в изучении:

основных принципов, инструментов и форм организации проектного финансирования;

состава участников проекта, их обязательств и ответственности;

основных источников проектного финансирования, их особенностей, взаимосвязи и взаимодополняемости;

развития и различных фаз реализации проекта;

основных структур проектного финансирования;

специфических рисков, возможности управления ими путем распределения между участниками проектного финансирования, изменения природы рисков в ходе реализации проекта.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ПК-1** - Способен проводить расчеты показателей эффективности инвестиционных проектов, оценивать устойчивость проекта к изменению условий внутренней и внешней среды;

**ПК-4** - Способен участвовать в подготовке предложений по инвестиционным проектам, разрабатывать сценарии реализации проекта, осуществлять сравнение вариантов инвестиционных проектов ;

**ПК-5** - Способен принимать инвестиционное решение, оценивать риски и разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта .

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

**Знать:**

особенности проектного финансирования;

**Знать:**

стратегические отличия процедуры классического проектного финансирования и финансирования корпоративного проекта

**Знать:**

ключевые принципы и правила организации проектного финансирования

**Уметь:**

применять механизмы проектного финансирования различной организационной структуры;

**Уметь:**

планировать, организовывать и контролировать проектное финансирование;

**Уметь:**

применять основные методологические подходы к количественной и качественной оценке рисков разных вариантов проектного финансирования;

**Владеть:**

навыками разработки и реализации механизма проектного финансирования;

**Владеть:**

навыками контроля процесса проектного финансирования;

**Владеть:**

навыками распределения ресурсов, полномочий и ответственности в процессе проектного финансирования.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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	Сем. №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	80	80

В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	48	48

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 64 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 и методические вопросы проектного финансирования.  Сущность, цели и специфика проектного финансирования. Этапы проектного финансирования. Преимущества, недостатки и перспективы проектного финансирования.
2	Участники и источники проектного финансирования.  Основные участники инвестиционного проекта. Финансирование проекта за счет собственных и привлеченных средств. Долговое финансирование. Банковские кредиты. Облигационные займы. Финансовый лизинг и ипотечное кредитование. Государственный бюджет и внебюджетные фонды. Грантовое финансирование. Долевое финансирование через участие в капитале.
3	Структурирование и оптимизация схемы финансирования из различных источников.  Понятие структурирования проектного финансирования. Основной долг. Экспортные кредиты, страхование, лизинг. Акционерный капитал. Квазиакционерный капитал.
4	Вопросы организации проектного финансирования  Организация проектного финансирования в инвестиционно-строительном комплексе

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	железнодорожной отрасли. Практика организации проектного финансирования. Формы заявки на проектное финансирование.
5	Управление рисками проектного финансирования  Риски, возникающие в ходе реализации выделенных проектов. Управление проектными рисками.

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p>Теоретические и методические вопросы проектного финансирования</p> <p>Сущность, цели и специфика проектного финансирования. Принципы проектного финансирования. Инвестиционный проект, инвестиционный цикл, ключевые финансовые показатели, определяющие инвестиционные решения. Необходимость использования проектного финансирования и его основные принципы. Обзор инструментов и техники проектного финансирования. Проектное финансирование в развитых странах.</p> <p>Этапы проектного финансирования. Этапы проектного финансирования: разработка компанией-спонсором сметной и иной проектной документации; создание проектной компании; выбор компаний-участников (соучредителей); определение сроков их участия в проекте; предварительное подписание контрактов (соглашений о намерениях); привлечение финансирования; создание объекта и обеспечение его беспереывной деятельности;</p> <p>Преимущества, недостатки и перспективы проектного финансирования.</p>
2	<p>Участники и источники проектного финансирования.</p> <p>Основные участники инвестиционного проекта. Финансирование проекта за счет собственных и привлеченных средств. Основные участники проекта: спонсор, клиент, подрядчик, инвестор, финансовый институт (банк), финансовый посредник, страховое агентство, консультанты, их роль, интересы и возможности по принятию на себя обязательств по рискам проекта. Классификация источников средств для финансирования долгосрочных инвестиций. Эффект финансового рычага, «цена капитала», свободный поток наличности. Планирование инвестиций за счет собственных средств, возможности и ограничения.</p> <p>Долговое финансирование. Банковские кредиты. Облигационные займы. Финансовый лизинг и ипотечное кредитование. Базовые условия банковских среднесрочных кредитов, различные виды обеспечения и его оценка. Облигации на мировом рынке капитала и на российском рынке. Базовые условия облигационных займов. Организация лизингового финансирования. Ипотечное кредитование, функции и организация.</p> <p>Государственный бюджет и внебюджетные фонды. Грантовое финансирование. Формы бюджетного финансирования в мире и в России. Источники финансирования проектов в форме грантов в России и за рубежом. Назначение грантов, базовые условия, особенности и возможности их использования в проектном финансировании</p> <p>Долевое финансирование через участие в капитале. Частное размещение, IPO и новые выпуски акций на публичном рынке. Акционирование как условие финансирования через участие в капитале.</p> <p>Требования к показателям и качеству управления компании с точки зрения возможностей размещения акций среди группы инвесторов, вывода компании на публичный рынок и новых выпусков акций публичных компаний.</p> <p>Долевое финансирование через участие в капитале. Стратегические инвесторы. Конвертируемые инструменты, LBO и MBO. Зарубежные стратегические инвесторы, их интересы и базовые условия</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	<p>инвестирования. LBO и MBO, опционы менеджмента, их базовые условия и особенности.</p> <p>Долевое финансирование через участие в капитале на развивающихся рынках. Прямые финансовые инвесторы. Венчурные инвесторы. Зарубежные частные фонды прямых инвестиций, типовые условия инвестирования на развивающихся рынках.</p> <p>Российские квази-фонды прямых инвестиций, банковско-промышленные группы, крупные компании-экспортеры и естественные монополии, преимущества и риски. Зарубежные и российские венчурные фонды</p>
3	<p><b>Структурирование и оптимизация схемы финансирования из различных источников.</b></p> <p>Понятие структурирования проектного финансирования. Взаимозависимость рентабельности, структуры капитала, финансового риска и срока окупаемости при долгосрочном инвестировании.</p> <p>Структура финансирования как организационно- финансовая схема реализации проекта. Основные элементы структуры финансирования проекта, выбор сочетания элементов, оптимальных для конкретного проекта с учетом его особенностей и потенциальных участников.</p> <p>Основной долг. Экспортные кредиты, страхование, лизинг. Банковские кредиты как основной источник проектного финансирования, обеспечение кредита активами и первоочередность погашения.</p> <p>Будущие финансовые потоки как ключевой элемент проектного финансирования. Синдицированные кредиты банков. Роль поставщиков оборудования и экспортных агентств в страховании рисков.</p> <p>Страховые компании. стратегическое партнерство. Лизинговые компании.</p> <p>Акционерный капитал. Квазиакционерный капитал. Субординированные займы и квазиакционерный капитал, долгосрочные облигационные займы с фиксированным доходом. Долгосрочный характер долга. Основные источники финансирования вторичного долга: спонсоры, международные финансовые институты, страховые компании, венчурный капитал, коммерческие банки при использовании пакета финансирования. Основные источники акционерного капитала: спонсоры, подрядчики, поставщики проекта, покупатели продукции проекта, оператор проекта, менеджеры – MBO.</p>
4	<p><b>Вопросы организации проектного финансирования</b></p> <p>Организация проектного финансирования в инвестиционно-строительном комплексе железнодорожной отрасли. Процедура классического проектного финансирования. Финансирования корпоративного проекта, выделенного в самостоятельную юридическую единицу в целях упрощения администрирования. Структуры проектного финансирования, используемые на железнодорожном транспорте, а также при строительстве объектов инфраструктуры транспортного хозяйства. Субъекты и объекты проектного управления. Отраслевые регламенты и инструкции.</p> <p>Практика организации проектного финансирования. Формы заявки на проектное финансирование. Документирование проектного финансирования. Оценка подрядчиков, типы контрактов, методы оплаты услуг подрядчиков. Комплекс ключевых контрактов/соглашений, требуемых для успешной реализации проектного финансирования. Инструкция № 7 Еврокомиссии по экономическим взаимоотношениям. Финансирование венчурного проекта hi-tech. Реструктуризация проектов.</p>
5	<p><b>Управление проектными рисками</b></p> <p>Риски, возникающие в ходе реализации выделенных проектов. Решение проблемы рисков в схеме проектного финансирования. Проектные риски, их экономическая природа и влияние на показатели эффективности долгосрочного инвестирования, методика анализа условий и возникновения рисков.</p> <p>Макроэкономические, производственные и финансовые риски, внутрихозяйственные риски, типичные и специфические проектные рисков.</p> <p>Виды рисков: проектные, кредитные, институциональные. Классификация по группе участников, на которых ложится риск. Объекты риска. Длительность рисков. Классификация периодов реализации проекта по доминирующим рискам. Управление проектными рисками.</p> <p>Управление проектными рисками: инструменты и методы</p>

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к защите курсовой работы/проекта
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

1. Сущность, цели и специфика проектного финансирования.
2. Этапы проектного финансирования. Преимущества, недостатки и перспективы проектного финансирования
3. Основные участники инвестиционного проекта и источники проектного финансирования
4. Виды и формы проектного финансирования
5. Источники проектного финансирования: долговое финансирование, банковские кредиты, облигационные займы, финансовый лизинг и ипотечное кредитование.
6. Методические основы проектного финансирования
7. Методические основы организации венчурного бизнеса
8. Долевое финансирование проектов через участие в капитале
9. Структурирование и оптимизация схемы финансирования из различных источников.
10. Организация проектного финансирования в инвестиционно-строительном комплексе железнодорожной отрасли.
11. Структуры проектного финансирования, используемые на железнодорожном транспорте, а также при строительстве объектов инфраструктуры транспортного хозяйства.
12. Документирование проектного финансирования
13. Принципы проектного финансирования
14. Управление рисками в процессе проектного финансирования

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	роектное финансирование и анализ : учебное пособие для вузов / М. А. Федотова, И. А. Никонова, Н. А. Лысова. — Москва : Издательство Юрайт, , 2021	<a href="https://urait.ru/bcode/468901">https://urait.ru/bcode/468901</a>
2	Финансовый менеджмент: проблемы и решения в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / А. З. Бобылева [и др.] ; под редакцией А. З. Бобылевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт , 2021	<a href="https://urait.ru/bcode/470329">https://urait.ru/bcode/470329</a>

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>

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 аудиторных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

9. Форма промежуточной аттестации:

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

Профессор, доцент, д.н. кафедры  
«Экономика транспортной  
инфраструктуры и управление  
строительным бизнесом»

Капустина Надежда  
Валерьевна

## Лист согласования

И.о. заведующего кафедрой  
Председатель учебно-методической  
комиссии

Е.А. Ступникова

М.В. Ишханян