

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.06.2022 10:04:22  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Экономический факультет**

---

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Финансирование проектов**

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

38.00.00 Экономика и управление

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Проектный анализ и моделирование в экономике

2022 год

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Финансирование проектов» является овладение научными и практическими знаниями в области структурирования корпоративного финансирования, различных инструментов и источников финансирования проектов компании.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Финансирование проектов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-5.1	Способность собирать, анализировать и использовать данные для решения аналитических и профессиональных задач, с применением современного программного обеспечения и информационных технологий	ПК-5.1 .1. Анализирует решения с точки зрения достижения целевых показателей ПК-5.1 .2 Применяет информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа ПК-5.1 .3 Анализирует принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта
ПК-5.3	Способность участвовать в разработке инвестиционного проекта	ПК-5.3 .1. Организует выполнения работ по выявлению и анализу требований в соответствии с проектным планом ПК-5.3 .2. Анализирует требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами ПК-5.3 .3. Планирует проект в соответствии с техническим заданием ПК-5.3 .4 Собирает и обрабатывает исходные данные для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации
ПК-5.4	Способность к проведению аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	ПК-5.4 .1 Оценивает эффективность каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью ПК-5.4 .2 Выявляет, регистрирует, анализирует и классифицирует риски и разрабатывает комплекс мероприятий по их минимизации ПК-5.4 .3 Собирает, анализирует, систематизирует сведения и данные, документирует полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Финансирование проектов» относится к вариативной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Финансирование проектов».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-5.1	Способность собирать, анализировать и использовать данные для решения аналитических и профессиональных задач, с применением современного программного обеспечения и информационных технологий	Информационные системы в экономике Компьютерный практикум по управлению задачами и проектами Анализ и прогнозирование конъюнктуры рынков Проектный анализ (Часть 1) Проектный анализ (Часть 2) Анализ данных в R Финансовое моделирование и бизнес-планирование Сметное дело Компьютерные инструменты бизнес-аналитики Введение в цифровую бизнес-аналитику Бизнес-аналитика в системах управления предприятием ТЭО проектов Сторителлинг Анализ проектных рисков Экологический анализ проектов Оценка бизнеса Бизнес-симуляция Big Data Advanced Реинжиниринг бизнес-процессов	Преддипломная практика Подготовка ВКР
ПК-5.3	Способность участвовать в разработке инвестиционного проекта	Компьютерный практикум по управлению задачами и проектами Проектный анализ (Часть 1) Проектный анализ (Часть 2) Финансовое моделирование и бизнес-планирование Analysis of Mergers and Acquisition Projects Управленческий учет Анализ проектных рисков Бизнес-симуляция	Преддипломная практика Подготовка ВКР
ПК-5.4	Способность к проведению аналитического этапа экспертизы	Экономико-математическое моделирование Проектный анализ (Часть 1) Проектный анализ (Часть 2)	Преддипломная практика Подготовка ВКР

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	инвестиционного проекта	Analysis of Mergers and Acquisition Projects Управленческий учет Анализ проектных рисков Оценка бизнеса Бизнес-симуляция	

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		8			
Контактная работа, ак.ч.	28	28			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции (ЛК)	14	14			
Лабораторные работы (ЛР)	14	14			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	62	62			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18	18			
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак. ч.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		
	<b>зач. ед.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
1.	Раздел 1. Методы и источники финансирования инвестиционных проектов	Тема 1.1. Обзор основных инструментов финансирования: долговые (“debt”), долевые (“equity”), смешанные (“equity-debt”).  Тема 1.2. Обзор основных участников рынков капитала при организации финансирования инвестиционных проектов корпораций (традиционные финансовые институты, инвесторы на рынках публичных долговых/ долевыми инструментами, участники в специализированных типах финансирования (проектное финансирование)).  Тема 1.3. Особенности различных типов финансовых инструментов: банковский двусторонний / синдицированный кредит, экспортные кредиты (“ECA-covered loan”), еврооблигации, инструменты рынков акционерного капитала (“IPO/SPO”, “private	ЛК, ЛР

		placement”), специализированное структурированное финансирование (проектное финансирование, предэкспортное финансирование и другие).	
2.	Раздел 2. Оценка риска и принципы структурирования финансирования	<p>Тема 2.1. Основные подходы при организации и структурировании корпоративного финансирования / финансирования проектов, как точки зрения инвестора/банка, так и с точки зрения корпорации-заемщика/проектной компании.</p> <p>Тема 2.2. Ключевые принципы оценки кредитных рисков финансовыми институтами и рейтинговыми агентствами при структурировании финансирования проектов.</p> <p>Тема 2.3. Риски, связанные со структурой долгового финансирования: элементы “профиля” (основные условия и характеристики) долга, принцип “субординации” (старшинства) долга (“ranking”), особенности применения ковенантов (“covenants”) в кредитном соглашении.</p>	ЛК, ЛР
3.	Раздел 3. Финансовое структурирование и документация	<p>Тема 3.1. Основные этапы организации синдицированного кредита на основе международной практики (LMA standard).</p> <p>Тема 3.2. Основные компоненты индикативного предложения по финансированию (“Term Sheet”) и кредитного соглашения.</p> <p>Тема 3.3. Структурирование финансирования и создание коммерческого предложения по долговому финансированию компании (составление “Term Sheet”).</p>	ЛК, ЛР

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами	Компьютер, мультимедийный проектор, доступ в интернет

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	мультимедиа презентаций.	
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 21 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Персональные компьютеры с установленным ПО (Excel, Eviews, R) и доступом в интернет
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

### Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение \_\_ MS Office

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

<http://www.lma.eu.com/news-publications/lma-guides> – сайт Loan Market Association (LMA).

<http://www.pfie.com/> - сайт Thomson Reuters Project Finance International (PFI).

<http://www.ifc.org/ifcext/disclosure.nsf/Content/Glossary> - глоссарий Международной Финансовой Корпорации Всемирного Банка

<http://www.yescombe.pwp.blueyonder.co.uk/homeframe.htm> - сайт Э.Р. Йескомба (E.R. Yescombe)

<http://www.fcpf.ru/> - официальный сайт Федерального центра проектного финансирования

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература

1. Andrew Fight. Syndicated Lending (Essential Capital Markets), 1st Edition (Butterworth-Heinemann, 2004).
2. Loan Market Association (LMA) newsletter and regular publications (<http://www.lma.eu.com/news-publications/lma-guides>).
3. Frank J. Fabozzi. The Handbook of Corporate Debt Instruments, 1st Edition (Wiley, 1998)

б) дополнительная литература

4. Susan C. Alker. Corporate Credit -- A CFO's Guide to Bank Debt and Loan Agreements, Auburn Drive Publishing (October 1, 2010).
5. Э. Р. Йескомб. Принципы проектного финансирования. – М.: Альпина Паблишер, 2015. – 408 с. (<https://www.ozon.ru/context/detail/id/135028429/>)
6. Brian Coyle. Capital Structuring: Corporate Finance (Risk Management Series) (Global Professional Publishing, June 1, 2000)

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Финансирование проектов» размещены в ТУИС <https://esystem.rudn.ru/course/index.php?categoryid=823>.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

**Доцент кафедры ЭММ**



**Омельченко А.Н.**

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:  
Кафедра экономико-  
математического  
моделирования (ЭММ)**



**Балашова С.А.**

---

Наименование БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:  
Кафедра экономико-  
математического  
моделирования (ЭММ)**



**Балашова С.А.**

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.