

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.05.2023 16:31:32

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Экономический факультет

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Финансовое моделирование и бизнес-планирование

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.01 Экономика

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

Проектный анализ и моделирование в экономике

2023 год

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Финансовое моделирование и бизнес-планирование» является изучение основ моделирования финансовых потоков предприятия в программе MS Excel. Основное внимание уделяется анализу бизнес-деятельности предприятий, изучению исторических трендов, выведению закономерностей и метрик для выдвижения гипотез и построения финансовых моделей движения денежных средств..

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Финансовое моделирование и бизнес-планирование» 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-5.2	Способность применять программные средства и статистические методы для анализа, обработки и представления данных в цифровой форме	ПК-5.2.1 Применяет информационные технологии в объеме, необходимом для профессиональных целей ПК-5.2.2 Формализует и проводит алгоритмизацию поставленных задач ПК-5.2.3 Представляет информацию с использованием программных средств и статистических методов в цифровой форме
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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
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 «Финансовое моделирование и бизнес-планирование» 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 «Финансовое моделирование и бизнес-планирование»

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) Бизнес-аналитика в системах управления предприятием Сторителлинг Анализ проектных рисков Экологический анализ проектов Оценка бизнеса Бизнес-симуляция Big Data Advanced Реинжиниринг бизнес-процессов	Разработка интернет-проектов Финансирование проектов Преддипломная практика Подготовка ВКР
ПК-5.2	Способность применять программные средства и статистические методы для анализа, обработки и представления данных в цифровой форме	Информационные системы в экономике Анализ и прогнозирование конъюнктуры рынков Analysis of Mergers and Acquisition Projects Сторителлинг Big Data Advanced	Макроэкономическое моделирование Подготовка ВКР

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Реинжиниринг бизнес-процессов	
ПК-5.3	Способность участвовать в разработке инвестиционного проекта	Компьютерный практикум по управлению задачами и проектами Проектный анализ (Часть 1) Analysis of Mergers and Acquisition Projects Анализ проектных рисков Бизнес-симуляция	Разработка интернет-проектов Финансирование проектов Преддипломная практика Подготовка ВКР
ПК-5.4	Способность к проведению аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	Экономико-математическое моделирование Проектный анализ (Часть 1) Analysis of Mergers and Acquisition Projects Управленческий учет	Финансирование проектов Организация проектной деятельности Преддипломная практика Подготовка ВКР

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7			
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<i>51</i>	<i>51</i>			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции (ЛК)	17	17			
Лабораторные работы (ЛР)	34	34			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	<i>102</i>	<i>102</i>			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	<i>27</i>	<i>27</i>			
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	180	180		
	зач. ед.	5	5		

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. Введение в финансовое моделирование.	Тема 1. Введение в финансовое моделирование. Основные принципы и правила построения финансовой модели. Потребность компаний в финансовых моделях. Стоимость денег во времени.	ЛК, ЛР
2.	Раздел 2. Основы корпоративных финансов для моделирования	Тема 2. Основы корпоративных финансов для моделирования. Финансовая отчетность, принципы ее построения. Основные коэффициенты. Принципы консолидации.	ЛК, ЛР

3.	Раздел 3. Разработка финансовой модели	Тема 3.1 Разработка финансовой модели. Жизненный цикл компании. Анализ исторических показателей операционной и финансовой деятельности компании. Тема 3.2 Основные принципы моделирования операционной деятельности. Основные принципы моделирования финансовой деятельности компании. Основные принципы моделирования инвестиционной деятельности компании. Тема 3.3 Моделирования отчета о прибылях и убытках, баланса и отчета о движении денежных средств.	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 мультимедиа презентаций.	Компьютер, мультимедийный проектор, доступ в интернет
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.	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Принципы корпоративных финансов. Базовый курс, Ричард Брейли, Стюарт Майерс, 2018 г.
2. Дамодаран Асват Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых активов, , 2020
3. Росс С., Уэстерфилд Р., Джаффи Дж., Бредфорд Дж. Корпоративные финансы, , 2021
Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Финансовое моделирование и бизнес-планирование».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «Финансовое моделирование и бизнес-планирование».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

<https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=15859>

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 «Финансовое моделирование и бизнес-планирование» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры ЭММ

Матюшок С.В.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

**Кафедра экономико-
математического
моделирования (ЭММ)**

Наименование БУП

Подпись

Балашова С.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Должность, БУП

Подпись

Балашова С.А.

Фамилия И.О.