

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2026 18:01:52
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Институт мировой экономики и бизнеса**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФИНАНСОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.01 ЭКОНОМИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

БИЗНЕС-КОНСАЛТИНГ, ЦИФРОВОЙ УЧЕТ И АУДИТ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Финансовое моделирование и прогнозирование» входит в программу бакалавриата «Бизнес-консалтинг, цифровой учет и аудит» по направлению 38.03.01 «Экономика» и изучается в 7 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Институт мировой экономики и бизнеса. Дисциплина состоит из 3 разделов и 9 тем и направлена на изучение и формирование у студентов профессиональных компетенций в области практического применения методов количественного анализа для принятия управленческих решений в финансовой сфере, умения анализировать и прогнозировать финансовое состояние хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики; получение современных теоретических знаний по базовым концепциям финансовых рынков, вопросам управления корпоративными финансами и основополагающим принципам наращивания рыночной стоимости компаний; понимание концептуальных положений в сфере управления финансовыми ресурсами компаний; получение знаний и умений в области функциональной стратегии организации, обеспечивающей все основные направления развития ее финансовой деятельности и финансовых отношений; формирование долгосрочных финансовых целей организации, выбор наиболее эффективных путей их достижения; принятие грамотных управленческих решений в области формирования и использования финансовых ресурсов организации при изменении условий внешней среды; выработку аналитических способностей в области финансового менеджмента в целях решения возникающих финансовых проблем.

Целью освоения дисциплины является овладение студентами базовыми теориями финансовых рынков, фундаментальными концепциями управления финансами в крупной компании, теоретическими аспектами эффективной организации денежных потоков, обеспечивающих максимизацию рыночной стоимости компании, формирование у студентов современных фундаментальных знаний о комплексе мероприятий, направленных на достижение перспективных финансовых целей организации, инструментах финансового моделирования, а также овладение студентами базовыми основами использования автоматизированных информационных систем для решения задач: обработки первичной финансовой информации, финансового анализа и планирования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Финансовое моделирование и прогнозирование» 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)
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК-3.2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата; УК-3.3 Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели;
ПК-4	Способен анализировать факторы, которые могут повлиять на выполнение аудиторского задания	ПК-4.1 Способен систематизировать различные виды информации. Анализировать полученную информацию и формулировать выводы по итогам ее анализа; ПК-4.2 Способен выявлять и оценивать факторы, которые могут повлиять на бухгалтерскую (финансовую) отчетность аудируемого лица и выполнение аудиторского задания;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		ПК-4.3 Способен обосновывать свое мнение учетом действующих нормативно-правовых актов;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Финансовое моделирование и прогнозирование» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Финансовое моделирование и прогнозирование».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Ознакомительная практика; Менеджмент;	Преддипломная практика;
ПК-4	Способен анализировать факторы, которые могут повлиять на выполнение аудиторского задания	Основы аудита;	Преддипломная практика;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Финансовое моделирование и прогнозирование» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			7
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	51		51
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34		34
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	30		30
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Концептуальные основы управления финансовыми ресурсами компании. Основы финансового моделирования	1.1	Введение в финансовый менеджмент. Финансовое прогнозирование как одна из главных функций финансового менеджмента	Понятие, цели, задачи и фундаментальные концепции финансового менеджмента. Базовые категории финансового менеджмента. Система управления деятельностью и финансами предприятия. Информационное обеспечение финансового менеджмента. Понятие «финансового прогнозирования», цели, задачи. Финансовое планирование: этапы и особенности.	ЛК, СЗ
		1.2	Введение в финансовое моделирование. Методология создания финансовых моделей	Понятие, цели и задачи финансового моделирования. Область применения финансовых моделей и их классификация. Основные стадии разработки модели (планирование, построение, тестирование, применение). Составляющие моделирования: экономическая логика, отчетность и экономика. Принципы формирования финансовой модели. Общая структура и дизайн финансовой модели. Основные ограничения и допущения при построении финансовой модели. Модельные риски.	ЛК, СЗ
		1.3	Моделирование операционной деятельности и финансового результата компании для целей оценки стоимости	Методология анализа и прогнозирования финансовой модели. Виды данных, используемых при построении финансовых моделей в среде Excel. Источники финансовых данных. Сбор, подготовка и анализ исходной информации. Моделирование отчета о финансовых результатах, себестоимости, объема продаж, финансового результата	ЛК, СЗ
Раздел 2	Основные финансовые инструменты корпоративного управления	2.1	Фундаментальные концепции оценки стоимости финансовых активов: акции	Классификация активов компании. Капитальные финансовые активы. Подходы к оценке стоимости финансовых активов. Понятие и виды акций. Оценка стоимости акций. Модель оценки капитальных активов CAPM.	ЛК, СЗ
		2.2	Фундаментальные концепции оценки стоимости финансовых активов: облигации	Понятие и виды облигаций. Цена и доход по облигации. Оценка облигаций с нулевым купоном. Оценка бессрочной облигации. Оценка безотзывной облигации с постоянным купонным доходом. Доходность купонной облигации без права досрочного погашения	ЛК, СЗ
		2.3	Концептуальные положения портфельного инвестирования	Экономическая сущность и виды инвестиций. Законодательные акты, регулирующие инвестиционную деятельность в РФ. Понятие инвестиционного портфеля, типа портфеля, принципы	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				и этапы формирования. Доходность и риск по портфелю. Понятие доходности портфеля и рыночной доходности. Систематический и несистематический риск. Понятие эффективного портфеля и граница эффективности. Линия рынка капитала. Модели формирования портфеля. Оптимальный портфель.	
		2.4	Доходность и риск финансовой операции. Модель ценообразования долгосрочных активов (САРМ).	Риск и доходность финансовых операций. Концепция риска и методы его оценки. Отношение инвесторов к риску, кривые безразличия. Гипотеза эффективности рынков; три формы эффективности. Линия рынка ценных бумаг. Модель ценообразования долгосрочных активов (САРМ). Концепция β -коэффициента. Арбитражная модель оценки требуемой доходности (АРТ).	ЛК, СЗ
Раздел 3	Финансовое планирование и прогнозирование	3.1	Корпоративное финансовое планирование: цели, задачи, методы, этапы и модели. Бюджетирование как современный инструмент управления компанией	Понятие, назначение, цели и задачи финансового планирования. Система корпоративного финансового планирования организации. Технология и организация годового финансового планирования (бюджетирования). Некоторые проблемы финансового планирования в современных условиях.	ЛК, СЗ
		3.2	Методологические и методические основы прогнозирования	Математические методы и модели прогнозирования показателей. Прогнозирование результатов финансово-хозяйственной деятельности организации. Модели прогнозирования банкротства предприятий. Современные тенденции прогнозирования и планирования	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/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.	Конф-зал Мультимедиа проектор - 1 шт., звуковое оборудование 101 аудитория Мультимедиа проектор - 2 шт., звуковая трибуна - 1 шт., экран -2 шт 103 аудитория Мультимедиа проектор - 1 шт., экран -1 шт. 5 пар наушников для слабо слышащих студентов
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	105 аудитория, Мультимедиа проектор - 1 шт., звуковое оборудование
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	25 аудитория Мультимедиа проектор - 1 шт., экран - 1 шт. 27 аудитория Мультимедиа проектор - 1 шт., экран - 1 шт. 29 аудитория Мультимедиа проектор - 1 шт., экран - 1 шт. стационарные персональные компьютеры с пакетом Microsoft Office 2007 20 штук; 432 аудитория Мультимедиа проектор - 1 шт., экран - 1 шт. стационарные персональные компьютеры с пакетом

		Microsoft Office 2007 20 штук
--	--	----------------------------------

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Григорьева, Т. И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз : учебник для вузов / Т. И. Григорьева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 486 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02323-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582511>
2. Жаров Д.О. Финансовое моделирование в Excel. -М.: Альпина, 2025. - 558.
3. Ковалев В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика / В.В. Ковалев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2023. - 1104 с.
4. Лукасевич И. Я. Финансовое моделирование в фирме : учебник для вузов / И. Я. Лукасевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 356 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11944-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565966>
5. Савицкая Г.В. Экономический анализ. Учебник/Г.В. Савицкая. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 587.

Дополнительная литература:

1. Ковалев В.В., Ковалев Вит.В. Финансовый менеджмент. Конспект лекций с задачами и тестами. Уч. пос.-3-е изд., перераб. и доп.-М.:Проспект,2025. - 560 с.
2. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 436 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09162-5. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531527>

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 <https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>
2. Базы данных и поисковые системы
 - Sage <https://journals.sagepub.com/>
 - Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
 - Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
 - Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Финансовое моделирование и прогнозирование».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Савчина Оксана

Владимировна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Динец Дарья

Александровна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Абуева Милана Магомед-

Салиевна

Фамилия И.О.