

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Писарев Сергей Станиславович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.01.2026 12:35:57
 Уникальный программный ключ:
 b9d7463b91f434da3d4dc1afa9a0cf32d3c58650

Негосударственное образовательное учреждение высшего образования
 «Школа управления СКОЛКОВО»

Утверждено
 ректор С.С. Писарев
 «25» декабря 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 Корпоративные финансы / Corporate Finance

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Квалификация выпускника	Бакалавр
Образовательная программа	Управление и предпринимательство
Форма обучения	Очная
Рабочая программа дисциплины разработана	Ashraf Ismail, PhD

Трудоемкость		Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля	Семестр/кв артиль
з.е.	часы	лекции	семинарские занятия			
4	144	24	24	96	Экзамен	5

Москва
 2026

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

This course provides an advanced introduction to the theory and applied methods of corporate finance. We will survey the main concepts that constitute modern corporate finance, taught at a higher level of mathematical problem solving and modeling compared to a standard course.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

This course is designed to provide an overview of fundamental concepts and methods for understanding Corporate Finance, taught at an advanced level.

В случае успешного освоения курса студенты будут:

знать

- the canonical models that constitute Corporate Finance.

уметь

- apply financial logic to analyzing corporate problems.

владеть

- solve well-defined problems with the methods of mathematical finance.

Дисциплина направлена на развитие следующих компетенций и их индикаторов:

Код компетенции	Формулировка компетенции и/или ее индикатора (ов)
ОПК-2.	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
ОПК-2-1.	Определяет источники данных и выбирает методы и инструменты поиска, корректно осуществляет анализ литературы и документов
ОПК-2-2.	Применяет методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения управленческих задач, с использованием современных цифровых технологий, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными
ОПК-3.	Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия
ОПК-3-1.	Выявляет организационно-управленческие проблемы на основе анализа данных
ОПК-3-2.	Выбирает и обосновывает организационно-управленческие решения
ОПК-3-3.	Прогнозирует и оценивает результаты предлагаемых организационно-управленческих решений, в том числе в условиях динамичной среды
ОПК-4.	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых

	направлений деятельности и организаций
ОПК-4-1.	Владеет методами идентификации рыночных возможностей и угроз для организации и бизнеса
ОПК-4-2.	Разрабатывает бизнес-планы для проектов, в том числе стартапов
ОПК-4-3.	Оценивает экономическую эффективность принимаемых управленческих решений на основе знания методов финансового и инвестиционного анализа

3. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название раздела/темы	Всего часов	Трудоемкость (час.) по видам учебных занятий			
		Контактная работа			Самостоятельная работа
		Всего	Лекции	Семинары	
Topic 1. Introduction to financial markets, corporate structure, and financial statement analysis	24	8	4	4	16
Topic 2. Modeling risk and return	24	8	4	4	16
Topic 3. The time value of money and fixed-income valuation	24	8	4	4	16
Topic 4. Efficient market hypothesis and modern portfolio theory	24	8	4	4	16
Topic 5. Derivatives contracts: futures, forwards and options	24	8	4	4	16
Topic 6. Capital structure theory	24	8	4	4	16
Итого	144	48	24	24	96

Topic 1. Introduction to financial markets, corporate structure, and financial statement analysis

The objective of financial management: maximizing shareholder value (agency theory, corporate governance). Different forms of business organization (sole proprietorship,

partnership, corporation). Role of financial managers. Overview of financial markets and institutions (money market vs. capital market, primary vs. secondary market). Key financial statements (Balance Sheet, Income Statement, Cash Flow Statement) and their analysis for financial health assessment. Foundational principles of finance (time value of money, risk-return trade-off, diversification).

Topic 2. Modeling risk and return

Quantitative measurement of investment performance. Calculation of historical returns (holding period return, arithmetic vs. geometric mean). Statistical concepts for modeling risk: variance, standard deviation, and volatility of asset returns. Distribution of returns (normal distribution and its limitations). Introduction to expected returns based on probabilistic scenarios. Establishing the fundamental relationship between risk (volatility) and expected return.

Topic 3. The time value of money and fixed-income valuation

Core principle of time value of money (TVM). Calculation of present value (PV) and future value (FV) for lump sums and annuities. Application of TVM to bond pricing: valuing zero-coupon and coupon-paying bonds, relationship between price, yield, and interest rates. Key bond risk measures: Macaulay duration and modified duration. Concept of convexity. Introduction to liability immunization strategies to manage interest rate risk.

Topic 4. Efficient market hypothesis and modern portfolio theory

Concept of market efficiency: weak, semi-strong, and strong forms of the Efficient Market Hypothesis (EMH) and its implications for equity valuation and active trading. Portfolio theory: benefits of diversification, calculation of portfolio risk and return. The Capital Asset Pricing Model (CAPM): systematic vs. unsystematic risk, security market line (SML), beta as a measure of market risk. Using CAPM to determine the cost of equity capital.

Topic 5. Derivatives contracts: futures, forwards and options

Introduction to derivative securities and their purposes (hedging, speculation). Forward and futures contracts: mechanics, pricing basics (cost-of-carry model), and settlement. Options: definitions of calls and puts, key terminology (strike price, expiration). Fundamental principles of option pricing (intrinsic vs. time value, bounds on option prices). Basic option payoffs and strategies (covered call, protective put). Introduction to the put-call parity relationship.

Topic 6. Capital structure theory

The capital allocation decision between debt and equity. The impact of capital structure on firm value. The foundational Modigliani-Miller Theorem (M&M Proposition I & II) in a world without taxes: irrelevance of capital structure. Introducing real-world factors: the impact of corporate taxes, financial distress costs, and agency costs. The trade-off theory of capital structure. The concept of optimal capital structure and the pecking order theory as alternative explanations.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Текущий контроль

The final grade consists of the following components:

Components	Description	Percentage of final grade
Homework	Homework will consist of mathematical problems derived from the texts and lectures, in order to help	10 %

	the students develop their problem-solving intuition and analytical skills.	
In-Class Assignments	Specific tasks will be assigned in class that involve data manipulation and problem-solving exercises.	10 %
Exams	Exams will consist of mathematical problem-solving questions.	80 %

A student who achieves a passing grade ("satisfactory" or higher) based on their cumulative performance in continuous assessment components is exempt from a separate final examination.

4.2 Промежуточная аттестация

The final course grade for students who achieve a passing grade ("satisfactory" or higher) based on their cumulative performance in continuous assessment components is automatically assigned to be equal to the grade earned through continuous assessment.

Students who fail to achieve a passing grade based on continuous assessment results must, in consultation with the instructor, retake one or more failed assessment components. The instructor reserves the right to provide an alternative assignment for the retake, which, while not identical to the original task, will assess the same set of learning outcomes.

4.3 Примеры заданий

#	Sample problem	Key
1.	$q = x_1^a x_2^{(1-a)}$ $Y = p_1 + p_2$ Find optimal x_1 and x_2	Answer: $X1 = aY/p1$ $X2 = (1-a)Y/p2$
2.	Derive the Engel Curve: $U = q_1^\rho + q_2^\rho$ Where: $\sigma = 1/(1-\rho)$	Answer: $Y = (p_1^{(1-\sigma)} + p_2^{(1-\sigma)})p_2^\sigma q_2$
3.	If $K_{t+1} = (1-\delta)K_t + I_t$ and $I_t = S*Y$ Find Steady State Equilibrium:	Answer: $\Delta K_t/N = sY_t/N - \delta K_t/N$

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная

1. Берзон, Н. И. Корпоративные финансы : учебное пособие для вузов / Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева ; под общей редакцией Н. И. Берзона. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.
2. Никитушкина, И. В. Корпоративные финансы : учебник для вузов / И. В. Никитушкина, С. Г. Макарова, С. С. Студников ; под общей редакцией И. В. Никитушкиной. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.

Дополнительная

1. Brealey and Myers (B&M), Principles of Corporate Finance, McGraw Hill, 14 Edition, 2023.
2. Eugene Brigham, Philip Davies, Intermediate Financial Management, 13 Edition, 2019.

5.2 Электронные образовательные ресурсы

Материалы дисциплины размещены в LMS: <https://l.skolkovo.ru/login/index.php>.

6. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система Simple Linux, браузер Yandex браузер, антивирусное ПО Calmantisvirus.

Свободно распространяемое ПО, в том числе отечественного производства:

Офисный пакет Libre Office, Okular PDF Reader, 7-Zip Архиватор, GIMP Редактирования фотографий, Inkscape Векторная графика, Blender 3D графика, Kdenlive Видеоредактор, Audacity Аудиоредактор, VLC Медиаплеер, Thunderbird Почтовый клиент, Flameshot Создание скриншотов.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная мультимедийным оборудованием, учебной мебелью, доской или со стенами с маркерным покрытием.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, оснащенная мультимедийным оборудованием, учебной мебелью, доской или со стенами с маркерным покрытием.

Аудитория (коворкинг) для самостоятельной работы, оснащенная учебной мебелью, ноутбуками.

Материально-техническое обеспечение аудиторий представлено на официальном сайте <https://bbask.ru/sveden/objects/>.