

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Архитектура информационных систем предприятия

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Рабочая программа дисциплины
ФИНАНСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Обязательная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.О.04.03
Трудоемкость в зачетных единицах:	5 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	5 семестр - 16 часов;
Практические занятия	5 семестр - 6 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	5 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	5 семестр - 118,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	5 семестр - 1,2 часа;
включая: Доклад Тестирование Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	5 семестр - 0,3 часа;

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Овчинникова Ю.А.
	Идентификатор	Ra00e82fc-GrinchukYA-00fa1da0

Ю.А.
Овчинникова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Горбунова А.О.
	Идентификатор	R9dde0d43-GorbunovaAO-5bcca4c

А.О. Горбунова

Заведующий выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

А.Ю. Невский

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: состоит в изучении инновационной и инвестиционной деятельности, рекламной стратегии, связанной с развитием предпринимательской или коммерческой деятельности предприятия; обеспечения роста прибыльности, конкурентоспособности и качества товаров и услуг, повышения эффективности труда; осуществления координации деятельности в рамках определенного направления, анализ эффективности принятия решений по наиболее рациональному использованию ресурсов предприятия.

Задачи дисциплины

- изучение теоретических понятий, отражающих экономическую сущность финансов организации (предприятия), их место в общей системе финансов и роль в экономике страны, принципов, форм и методов организации финансовых отношений на предприятиях;
- изучение состава и структуры финансовых ресурсов предприятия, порядка их формирования, распределения и целевого использования;
- изучение финансового механизма предприятия, основ его формирования и условий эффективного использования;
- анализ экономических показателей при подготовке принятия решений по совершенствованию управления деятельностью предприятия.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ИД-2 _{ОПК-3} Применяет языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	знать: - способы планирования и контроля структуры капитала; - методы анализа источников финансовых ресурсов, структуры основного и оборотного капитала, себестоимости и прибыли предприятий различных отраслей экономики; - сущность финансов предприятия. уметь: - оценивать принимаемые финансовые решения с точки зрения их влияния на создание ценности (стоимости) компаний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Архитектура информационных систем предприятия (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Сущность финансов, их эволюция	29.80	5	4	-	1.0	-	0.5	-	0.30	-	24	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Самостоятельное изучение темы Финансовая система <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Самостоятельное изучение темы Содержание финансов, их отличительные признаки как научной категории <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], п.1
1.1	Содержание финансов, их отличительные признаки как научной категории	14.85		2	-	0.5	-	0.2	-	0.15	-	12	-	
1.2	Финансовая система России и мира	14.95		2	-	0.5	-	0.3	-	0.15	-	12	-	
2	Роль финансов в деятельности организации	29.80		4	-	1.0	-	0.5	-	0.30	-	24	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Самостоятельное изучение темы Источники финансирования деятельности предприятия <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Самостоятельное изучение темы Организационно-правовые основы управления финансами <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], п. 6-7 [2], стр. 35-65
2.1	Организационно-правовые основы управления финансами	14.85		2	-	0.5	-	0.2	-	0.15	-	12	-	
2.2	Управление денежными средствами и дебиторской задолженностью	14.95		2	-	0.5	-	0.3	-	0.15	-	12	-	
3	Сущность финансовых ресурсов	35.30		4	-	2.5	-	0.5	-	0.30	-	28	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Финансовые стратегии предприятия" <u>Подготовка к текущему контролю:</u>
3.1	Управление запасами	16.85		2	-	0.5	-	0.2	-	0.15	-	14	-	
3.2	Управление оборотным капиталом	18.45		2	-	2	-	0.3	-	0.15	-	14	-	

3.3	Управление собственным и заемным капиталом предприятия	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	Повторение материала по разделу "Финансовые стратегии предприятия" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], п.4-5
4	Финансовые стратегии предприятия	31.10		4	-	1.5	-	0.5	-	0.30	-	24.8	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Сущность финансовых ресурсов"
4.1	Управление ценой и структурой капитала	15.45		2	-	1	-	0.3	-	0.15	-	12	<u>Подготовка к текущему контролю:</u>
4.2	Финансовые стратегии предприятия	15.65		2	-	0.5	-	0.2	-	0.15	-	12.8	Повторение материала по разделу "Сущность финансовых ресурсов" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], п.11-12 [2], стр. 12-19
	Зачет с оценкой	18.0		-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7	
	Всего за семестр	144.00		16	-	6.0	-	2.0	-	1.20	0.3	100.8	17.7
	Итого за семестр	144.00		16	-	6.0	2.0	1.20	0.3	118.5			

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Сущность финансов, их эволюция

1.1. Содержание финансов, их отличительные признаки как научной категории

Финансовые ресурсы предприятия. Финансовые взаимоотношения предприятия с бюджетом, внебюджетными фондами, банками. Сущность функции и механизм управления финансами предприятия. Информационное обеспечение принятия управленческих решений.

1.2. Финансовая система России и мира

Основные подходы к определению финансовой системы в отечественной и зарубежной литературе. Функции финансовой системы. Финансовая система как совокупность финансов домохозяйств, корпоративных финансов и общественных финансов..

2. Роль финансов в деятельности организации

2.1. Организационно-правовые основы управления финансами

Правовые основы управления финансами. Характеристика правовой базы управления финансами в Российской Федерации, необходимость ее совершенствования. Организационные основы управления финансами..

2.2. Управление денежными средствами и дебиторской задолженностью

Подходы к управлению денежными средствами. Использование ценных бумаг при управлении денежными средствами. Модели управления денежными средствами..

3. Сущность финансовых ресурсов

3.1. Управление запасами

Задачи управления материальными запасами. Метод ABC. Определение оптимальной партии заказа. Поддержание оптимального уровня запасов.

3.2. Управление оборотным капиталом

Состав собственного капитала. особенности формирования финансовых ресурсов предприятия. Операционный анализ. Эффект операционного рычага. Состав заемного капитала. Механизм привлечения заемного капитала. Этапы управления заемными средствами.

3.3. Управление собственным и заемным капиталом предприятия

Экономическая сущность и классификация капитала предприятия. Сущность и задачи управления капиталом. Принципы формирования капитала создаваемого предприятия. Управление собственным капиталом..

4. Финансовые стратегии предприятия

4.1. Управление ценой и структурой капитала

Стоимость капитала. Акции и дивидендная политика. Определение оптимальной структуры капитала.

4.2. Финансовые стратегии предприятия

Понятие финансовой стратегии предприятия. Операционные стратегии развития предприятия. Формирование стратегических целей финансовой деятельности.

3.3. Темы практических занятий

1. Собственный капитал;
2. Оборотный капитал;
3. Заемный капитал;
4. Денежные средства;
5. Материальные ресурсы.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Сущность финансов, их эволюция"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Роль финансов в деятельности организации"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Финансовые стратегии предприятия"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Сущность финансовых ресурсов"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)				Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	
Знать:						
сущность финансов предприятия	ИД-2ОПК-3		+			Контрольная работа/Управление ценой и структурой капитала
методы анализа источников финансовых ресурсов, структуры основного и оборотного капитала, себестоимости и прибыли предприятий различных отраслей экономики	ИД-2ОПК-3				+	Тестирование/Управление денежными средствами и дебиторской задолженностью
способы планирования и контроля структуры капитала	ИД-2ОПК-3			+		Тестирование/Управление собственным и заемным капиталом
Уметь:						
оценивать принимаемые финансовые решения с точки зрения их влияния на создание ценности (стоимости) компаний	ИД-2ОПК-3	+				Доклад/Эволюция научных исследований финансов предприятия

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

5 семестр

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Управление денежными средствами и дебиторской задолженностью (Тестирование)
2. Управление собственным и заемным капиталом (Тестирование)
3. Управление ценой и структурой капитала (Контрольная работа)

Форма реализации: Проверка задания

1. Эволюция научных исследований финансов предприятия (Доклад)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №5)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих

В диплом выставляется оценка за 5 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Абрамова, Е. Ю. Финансы, денежное обращение, кредит : учебник.-Электрон. текстовые, граф. дан. / Е. Ю. Абрамова, Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ), Кафедра экономики промышленности и организации предприятий (ЭКО). – М. : МЭИ (ТУ), 2007. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Windows 98SE2 и старше; Интернет или CD привод. – Загл. с экрана. – Состав ресурса: учебник, модуль проверки знаний.
<http://elibrary.mpei.ru/elibrary/view.php?id=1628>;
2. С. Матвеев- "Финансы предприятий и отраслей", Издательство: "Лаборатория книги", Москва, 2010 - (157 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=96872>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др).

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>

2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
4. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
5. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
6. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
7. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;>
<http://docs.cntd.ru/>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Ж-417/6, Белая мультимедийная студия	стол компьютерный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, компьютер персональный
	Ж-417/7, Световая черная студия	стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, микрофон, мультимедийный проектор, экран, оборудование специализированное, компьютер персональный
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Лекционная аудитория	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-200б, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-417 /2а, Помещение для инвентаря	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Финансы предприятия

(название дисциплины)

5 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Управление денежными средствами и дебиторской задолженностью (Тестирование)

КМ-2 Эволюция научных исследований финансов предприятия (Доклад)

КМ-3 Управление ценой и структурой капитала (Контрольная работа)

КМ-4 Управление собственным и заемным капиталом (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	3	6	9	12
1	Сущность финансов, их эволюция					
1.1	Содержание финансов, их отличительные признаки как научной категории			+		
1.2	Финансовая система России и мира			+		
2	Роль финансов в деятельности организации					
2.1	Организационно-правовые основы управления финансами				+	
2.2	Управление денежными средствами и дебиторской задолженностью				+	
3	Сущность финансовых ресурсов					
3.1	Управление запасами					+
3.2	Управление оборотным капиталом					+
3.3	Управление собственным и заемным капиталом предприятия					
4	Финансовые стратегии предприятия					
4.1	Управление ценой и структурой капитала		+			
4.2	Финансовые стратегии предприятия		+			
Вес КМ, %:			25	25	25	25