

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Методы финансового анализа

Наименование ОПОП ВО

38.03.05 Бизнес-информатика. Бизнес-аналитика

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины - научить принятию управленческих решений в финансовой сфере с учетом фактора времени, многокритериальности и стохастичности реальных процессов.

Задачами изучения дисциплины являются:

- знакомство с современными математическими моделями финансовых рынков, функционирующих в условиях неопределенности;

- дать основы количественных методов и приёмов, применяемых в анализе управления рисками;

- научить использованию компьютерных технологий при принятии управленческих решений (моделирование и исчисление важнейших финансовых показателей – характеристик денежных потоков, критериев эффективности инвестиционных проектов).

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
38.03.05 «Бизнес-информатика» (Б-БИ)	ПК-12	Умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Знания:	методов построения моделей финансовых потоков для хозяйствующих субъектов, явлений и процессов
			Умения:	1) рассчитывать финансовые показатели, количественно анализировать неопределённости и риски финансовых потоков; 2) хеджировать риски стратегий деятельности хозяйствующих субъектов; 3) анализировать влияние структуры финансирования на результаты деятельности и рассчитывать критерии эффективности инвестиционных проектов с учётом рисков

			Навыки:	моделирования финансовых потоков с учётом рисков при разработке технико-экономического обоснования оптимизации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
--	--	--	---------	---

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Основные понятия, структуры, инструменты, цели и задачи финансового анализа и финансовой инженерии
- 2) Характеристики финансовых операций в условиях определенности
- 3) Характеристики финансовых операций в условиях неопределенности и теория арбитража.
- 4) Оптимальный портфель ценных бумаг
- 5) Инвестиции в производные финансовые инструменты
- 6) Анализ инвестиционных проектов
- 7) Оценка рискованных инвестиций, ориентированных на рынок

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
38.03.05 Бизнес-информатика	ОФО	Бл1.ДВ.Д	6	4	73	36	36	0	1	0	71	Э

Составители(ль)

Мазелис Л.С., доктор экономических наук, профессор, Кафедра математики и моделирования, lev.mazelis@vvsu.ru