

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 16:21:21
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Финансовая математика и анализ рынков»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

направленность (профиль) Информационные системы предприятия

1. Цель изучения дисциплины: освоение студентами современных методов количественного финансового анализа и методик финансово-экономических расчетов, позволяющих анализировать, сравнивать и измерять эффективности различных финансово-кредитных и коммерческих операций

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к части дисциплин, формируемой участниками образовательных учреждений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК – 10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК – 10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать (З1) общие понятия наращения и дисконтирования платежей и потоков платежей, кредитные операции, инвестиционные процессы, ценные бумаги, портфели ценных бумаг
		Знать (З2) содержание и основные этапы анализа инвестиционных проектов и их экономических моделей
		Уметь (У1) проводить оценки инвестиционных проектов
		Владеть (В1) основными аналитическими приемами учета фактора времени в финансовом анализе
ПКС – 1 Способен применять экономические знания, предлагать экономически и финансово обоснованные решения профессиональной деятельности	ПКС – 1.4 Эффективно применяет экономические инструменты для управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков	Знать (З3) основные понятия и методы кредитных расчетов
		Уметь (У2) проводить кредитные расчеты
		Уметь (У3) создавать оптимизационные модели портфеля ценных бумаг
		Владеть (В2) методиками проведения количественного анализа финансовых операций, навыками расчета основных характеристик инвестиционных проектов, доходности финансовых операций, построения оптимального

Сертификат: 008F624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	в различных областях жизнедеятельности	портфеля ценных бумаг
--	--	-----------------------

4. **Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.
5. **Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.