

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 05.10.2022 10:23:38
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

38.03.01 «ЭКОНОМИКА»

Бакалавриат

профиль Финансы и управление бизнесом

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Финансовая математика и статистика

Дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	6/216
Цель изучения дисциплины	заключается в формировании у обучающихся твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, расчете дохода и доходности финансовых инструментов и финансовых операций в современных экономических условиях, а также системы теоретических знаний и практических навыков использования статистических методов анализа экономических явлений и процессов в сфере финансов на макро- и микроуровнях.
Содержание дисциплины	Время как фактор в экономических расчетах. Понятие процента и виды процентных ставок; Простые финансовые операции и начисление простых процентов.; Сложные финансовые операции и начисление сложных процентов.; Производные процентные расчеты и специальные финансовые операции; Потоки платежей. Общие вопросы и классификация. ; Постоянные финансовые ренты.; Переменные финансовые ренты; Потоки платежей в производственной деятельности.; Предмет, метод, задачи и система показателей финансовой статистики; Статистика публичных финансов; Статистика финансов организаций; Статистика денежного обращения; Статистика банковской деятельности; Статистика цен и инфляции; Биржевая статистика; Статистика страхования.
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-1, ПКУВ-5, УК-10
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ-1.1 Применяет стандарты раскрытия корпоративной финансовой информации и методический инструментарий, используемый в процессе анализа финансовой информации; ПКУВ-1.2 Грамотно использует современные методы и технологии сбора, обработки и анализа финансовой информации для оценки стоимости предприятия и эффективности бизнеса; ПКУВ-1.3 Применяет результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности информации организации при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов, принятии оперативных решений; ПКУВ-5.1 Владеет современными методиками и технологиями решения финансово-экономических задач; ПКУВ-5.2 Проводит необходимые для решения финансово-экономических задач расчеты показателей с использованием современных методов и технологий; ПКУВ-5.3 Предлагает эффективные решения по реализации финансово-экономических задач. Консультирует по использованию финансовых продуктов и услуг;

	<p>УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;</p> <p>УК-10.2 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски;</p> <p>УК-10.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей</p>
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Макроэкономика; Обработка финансовых данных и моделирование в Microsoft Excel; Микроэкономика; История экономических учений; Биржевое дело; Инвестиции; Рынок ценных бумаг; Оценка и управление стоимостью бизнеса; Преддипломная практика; Финансовые рынки
Образовательные технологии	Лекционные занятия, Практические занятия
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Зачет