

Приложение к рабочей программе дисциплины
38.03.01 Экономика профиль Финансы и управление бизнесом

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Обработка финансовых данных и моделирование в Microsoft Excel

дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	приобретении студентами глубоких и современных знаний о пакете MS Excel
Содержание дисциплины	Тема 1 Методика оценки эффективности капиталовложений в ИСУ. MS Excel. Банковские финансовые функции Тема 2 MS Excel Оптимизация решений экономических задач. Тема 3 MS Excel. Решение задач линейного программирования Тема 4 Использование пакета анализа в MS Excel Тема 5 IT-аутсорсинг. Решении практических задач матричным способом. Тема 6. Создание и редактирование сводных таблиц в программе Excel Тема 7 Анализ рынка ПО малого бизнеса. Решение логистических и транспортных задач в MS Excel Тема 8 Решение задач прогнозирования в MS Excel Тема 9 Программное обеспечения для решения задач экономики и управления. Обмен данными MS Excel с БД (MS Access) Тема 10 Использование деловой графики для организации экономических расчетов. Тема 11 Электронная коммерция. Макросы в MS Excel Тема 12 Microsoft Excel как средство автоматизации проведения расчетов
Формируемые компетенции (коды)	ПК-1, ПК-5
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-1.1 Применяет стандарты раскрытия корпоративной финансовой информации и методический инструментарий, используемый в процессе анализа финансовой информации ПК-1.2 Грамотно использует современные методы и технологии сбора, обработки и анализа финансовой информации для оценки стоимости предприятия и эффективности бизнеса ПК-1.3 Применяет результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности информации организации при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов, принятии оперативных решений ПК-5.1 Владеет современными методиками и технологиями решения финансово-экономических задач ПК-5.2 Проводит необходимые для решения финансово-экономических задач расчеты показателей с использованием современных методов и технологий ПК-5.3 Предлагает эффективные решения по реализации финансово-экономических задач. Консультирует по использованию финансовых продуктов и услуг
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Финансовая математика и статистика Финансы организаций Финансовый механизм взаимодействия государства и бизнеса Анализ финансовой отчетности Оценка и управление стоимостью бизнеса
Образовательные технологии	Лекция; Практическая работа; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой