

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Финансовое моделирование» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент

1. Цели освоения дисциплины:

- изучение задач различной сложности в финансовой сфере, которые могут быть решены более успешно на основе арсенала экономико-математических методов и моделей с использованием персональных компьютеров.

Планируемые результаты освоения дисциплины:

ОПК-3 - способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования

ПК-4 – способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения.

2. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: - методологические основы измерения социально-экономических явлений и процессов; содержание, схемы и модели развития финансово-коммерческих операций; основные модели и методы прогнозирования финансово-экономических показателей; сущность экономико-математических методов и возможность их применения на финансовом рынке для изучения экономических процессов; проблемы экономического характера при анализе нестандартных ситуаций, предлагать способы их решения; экономическое содержание и источники финансирования основного и оборотного капитала

Уметь

осуществлять построение модели прогнозирования финансовых процессов на рынке с использованием математических методов; использовать методы, базирующие на элементарной математике, связанные с расчетами простых и сложных процентов; осуществлять построение моделей прогнозирования финансовых процессов на рынке с использованием математических методов разработать планы выполнения финансовых операций; анализировать финансовую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений; рассчитывать показатели эффективности использования капитала предприятия понятийным аппаратом курса; основами разработки планов выполнения финансовых операций; навыками определения точки безубыточности, запаса финансовой прочности

Владеть


практическими навыками проведения научного исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации; методологией финансово-экономических расчетов для обоснования финансовых процессов с использованием аппарата высшей и элементарной математики; основами проведения расчетов показателей операции для количественного сравнения исходов

Содержание дисциплины:

Сущность моделей и этапы их разработки Модели рыночного равновесия Модели издержек фирмы Оптимальное распределение ресурсов фирмы Моделирование инвестиционного проектирования

Разработчик: Рудых А.С.

Зав. кафедрой экономики и менеджмента

 О.В. Телегина

Начальник учебно-методического
управления

 Н.И. Скоморохова
