

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономико-математическое моделирование в финансовых расчетах (название дисциплины)

Направление подготовки 38.04.08 "Финансы и кредит"

(код направления (специальности) подготовки)

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является усвоение студентами теоретических знаний и приобретение элементарных практических навыков по формулированию количественных методов в сфере денежно-кредитных отношений, их анализу и использованию для принятия управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины.

1. Ознакомить студентов с сущностью, познавательными возможностями и практическим значением моделирования как одного из научных методов познания реальности.
2. Дать представление о наиболее распространённых математических методах, используемых для формализации количественных методов в сфере денежно-кредитных отношений.
3. Сформировать навыки решения модели или постановки модельного эксперимента на персональной ЭВМ.
4. Научить интерпретировать результаты количественных методов в сфере денежно-кредитных отношений и применять их для обоснования конкретных хозяйственных решений.
5. Сформировать базу для дальнейшего изучения приложений экономико-математического моделирования как самостоятельно, так и в магистратуре.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Содержание курса построено исходя из необходимости охвата теоретико-методологических основ моделей микроэкономики и экономики предприятия, предопределяемом областью применения, установленной государственным образовательным стандартом по направлению «Финансы и кредит». Пререквизиты дисциплины: дисциплины «Математика», «Статистика», «Корпоративные финансы», «Экономика организаций», «Финансы», «Налоги и налогообложение», «Финансовый анализ» и др.

Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины «Количественные методы в сфере денежно-кредитных отношений» используются при изучении дисциплин «Финансовые рынки и финансово-кредитные институты», «Инвестиционный анализ и оценка проектов», «Бизнес планирование»

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить следующие компетенции:

- способность осуществлять разработку рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовку заданий для групп и отдельных исполнителей (ПК-17);
- способность осуществлять разработку инструментов проведения исследований в области финансов и кредита, анализ результатов, подготовку данных для составления финансовых обзоров, отчетов и научных публикаций (ПК-18);
- способностью осуществлять разработку теоретических и новых эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной финансовой

