

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Основы финансовой математики и эконометрики**

---

Дисциплина по выбору «Основы финансовой математики и эконометрики» входит в блок дисциплин по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент». Дисциплина реализуется на факультете Государственного управления Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова кафедрой Математических методов и информационных технологий в управлении.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции выпускника - владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

Основная задача курса «Основы финансовой математики и эконометрики» - систематизированное изложение различных методов анализа финансовых операций и статистических подходов к решению прикладных задач экономики. Целями освоения дисциплины «Основы финансовой математики и эконометрики» являются формирование у студентов совокупности практических навыков в области математического моделирования финансово-экономических процессов, а также навыков по выбору, наполнению данными, анализу результатов работы финансовых и эконометрических моделей, необходимых для эффективного разрешения задач управления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, зачетные домашние задания по темам лекций и по темам семинаров, исследовательские проекты по эконометрике, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачетных домашних заданий по темам лекций и по темам семинаров и промежуточный контроль в форме исследовательского проекта по эконометрике.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), семинарские (24 часов) занятия и 24 часа самостоятельной работы студента.