

Аннотация рабочей программы дисциплины

Математика

Дисциплина «Математика» относится к базовой части учебного плана подготовки студентов по направлению 38.03.03 «Управление персоналом» (бакалавры). 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 следующих компетенций выпускника:

универсальных компетенций – способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, способность в контексте профессиональной деятельности использовать знания об основных понятиях, объектах изучения и методах естествознания,

общепрофессиональную компетенцию – способность принимать базирующиеся на научных знаниях обоснованные управленческие решения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с фундаментальными разделами математики, которые лежат в основе количественных методов процесса управления; развитием начальных навыков анализа социально-экономических и организационно-управленческих процессов на основе применения математических методов. Основная задача курса состоит в обучении студентов активному и осмысленному привлечению математических подходов к широкому спектру реальных задач, требующих управленческого разрешения. В результате изучения курса студенты должны осознать, что математический подход к реальной проблеме начинается с попытки более или менее чётко и аккуратно эту проблему сформулировать. Анализ сложных реальных управленческих ситуаций под силу лишь профессионалу, однако, формирование столь необходимых составляющих успешной работы управленца, как навыки адекватной и корректной постановки проблемы, умение работать в тесном контакте со специалистом-математиком, интерпретация полученных результатов, понимание реального смысла ограничений, налагаемых на параметры задачи, вполне реализуемо в процессе изучения фундаментальных разделов математики.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачетных домашних заданий и промежуточный контроль в форме письменных контрольных работ по темам лекций и по темам семинаров.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (68 часов), семинарские (50 часов) занятия и самостоятельная работа студента (62 часа).