

Аннотация рабочей программы Методы принятия управленческих решений

Дисциплина «Методы принятия управленческих решений» является частью естественно-математического цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки (специальности) высшего образования 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» (бакалавриат). Дисциплина реализуется на факультете государственного управления ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова кафедрой математических методов и информационных технологий в управлении.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности; умение определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения; умение применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятия управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов; владение навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций; умение определять параметры качества управленческих решений и осуществления административных процессов, выявлять отклонения и принимать корректирующие меры.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами современных методов принятия управленческих решений. В курсе раскрываются классификация методов принятия управленческих решений, статистические и эконометрические методы принятия решений (дескриптивная статистика, корреляционно-регрессионный анализ, кластерный анализ), методы искусственного интеллекта (нейронные сети, генетические алгоритмы, нечеткая логика), методы прогнозирования временных рядов, условия применения каждого метода и их взаимосвязь между собой, программные продукты, реализующие методы принятия решений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, семинары, разбор кейсов, решение задач, самостоятельная работа студента, консультации.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов, опросов, проверки контрольных работ, и промежуточный контроль в форме коллоквиума.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 ак. часов. Программой дисциплины предусмотрены 18 часов общая аудиторная нагрузка, лекционные (8 часов), семинарские (10 часов) занятия, самостоятельная работа студентов (126 часов). Форма промежуточной аттестации: экзамен – 5-ой семестр.