

Аннотация

Информатика (информационные технологии в управлении)

Дисциплина Информатика (информационные технологии в управлении) является частью базового цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление. Дисциплина реализуется на факультете государственного управления Московского Государственного университета кафедрой Математических методов и информационных технологий в управлении.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

Способность применять информационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования;

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

Способность применять информационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования;

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 обобщать и систематизировать информацию для создания баз данных;

Владение навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов теоретических знаний и практических навыков в области обработки информации и применения информационных технологий. По мере изучения материалов курса рассматривается использование офисных приложений в качестве инструмента, облегчающего и ускоряющего процесс решения универсальных задач в будущей профессиональной деятельности студентов.

Основная задача курса состоит в обучении студентов активному и осмысленному использованию информационных технологий в широком спектре реальных задач, требующих управленческого разрешения. В частности, задачами курса являются формирование у студентов представления об информации и информационных процессах, о современных принципах работы с деловой информацией, понятия о программном обеспечении, информационных технологиях, информационных системах, о классификации сетевых технологий и Интернет-сервисов.

Задачами курса также являются ознакомление с возможностями применения офисных информационных технологий при решении широкого класса универсальных задач. Рассматриваются вопросы в области компьютерной безопасности - законодательные и иные правовые акты РФ, регулирующие отношения в сфере информационной безопасности и защиты данных в компьютерных системах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, семинары, самостоятельная работа студента и консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц и 252 академических часа. Программой дисциплины предусмотрены 34 часов лекционных и 34 часов лабораторные занятия и 184 часа самостоятельной работы студента.