

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.03

Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления

Название кафедры: Информационных систем и технологий

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов системы теоретических знаний в области информационного обеспечения государственного и муниципального управления, а также практических умений и навыков эффективного использования информационно-аналитических ресурсов и технологий.

Задачи дисциплины: изучение основ информатизации государственного и муниципального управления, методов работы с информационно-аналитическими технологиями, используемыми для формирования решений в условиях определенности и неопределенности, а также специализированного программного обеспечения, предназначенного для анализа управленческих документов, отражающих экономику территориальных образований.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 «Дисциплины и модули».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способностью систематизировать и обобщать информацию, готовить предложения по совершенствованию системы государственного и муниципального управления (ПК-14);
- владением методами и специализированными средствами для аналитической работы и научных исследований (ПК-18);
- владением методикой анализа экономики общественного сектора, макроэкономическими подходами к объяснению функций и деятельности государства (ПК-19).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- понятия информационно-аналитических технологий и информационно-аналитических систем, методологию их использования в системах организационного, государственного и муниципального управления;

- основные положения концепций информационного общества и электронного правительства;
- методы оценки эффективности различных экономических проектов;
- основные методы сбора информации для решения поставленных экономических задач;
- современные информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления;
- методы информатизации государственного и муниципального управления;
- методы аналитической обработки данных;
- средства, реализующие современные информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления;
- методику анализа экономики общественного сектора;
- макроэкономические подходы к объяснению функций и деятельности государства.

Уметь:

- самостоятельно изучать функциональность и осваивать методику использования компьютерных программ для решения задач управления;
- делать обоснованный выбор информационно-аналитической технологии, необходимой для анализа и обработки управленческой информации;
- грамотно ставить, формализовать и решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи;
- самообучаться в современных компьютерных средах;
- применять знания о системах электронных государственных и региональных информационных ресурсов в практике управления;
- использовать для решения территориальных управленческих задач информационные, аналитические и коммуникационные технологии;
- применять на практике знания о специализированных средствах для аналитической работы и научных исследований;
- использовать для решения управленческих задач аналитические технологии;
- применять аналитические системы анализа экономики общественного сектора;
- грамотно ставить, формализовать и решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи.

Владеть:

- методами поиска, обобщения, анализа информации и интерпретации полученных результатов;
- инструментами формирования управленческих решений в условиях определенности и неопределенности;
- новыми знаниями в области информационно-аналитических технологий государственного и муниципального управления;
- средствами офисных программных продуктов для эффективного решения ежедневных задач управленческой практики;

- средствами анализа инвестиционных проектов, поисковыми информационными системами, базами данных, технологиями и системами интеллектуального анализа данных;
- средствами компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики;
- средствами анализа инвестиционных проектов, технологиями интеллектуального анализа данных;
- методами и специализированными средствами для аналитической работы и научных исследований;
- методикой анализа экономики общественного сектора;
- макроэкономическими подходами к объяснению функций и деятельности государства.

4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часов)

5. Дополнительная информация:

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение 2 контрольных работ. В процессе изучения дисциплины используются как традиционные методы, формы обучения, так и инновационные, активные и интерактивные технологии: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа, компьютерные телекоммуникации, технология обучения в сотрудничестве, исследовательская работа и т. д.

Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины предполагает:

1. Мультимедийный проектор в комплекте с портативным персональным компьютером (ноутбуком) и экраном для демонстрации электронных наглядных пособий во время проведения учебных занятий.
2. Доступ к справочно-информационным системам «Консультант +», «Гарант».
3. Доступ к Интернет-ресурсам.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Формой итогового контроля является зачет.