

Аннотация дисциплины

Компьютерный практикум

Рабочая программа дисциплины «Компьютерный практикум» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.04 - Государственное и муниципальное управление, ОП: Государственное и муниципальное управление.

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:

УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-5 способность использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг.

Место дисциплины в структуре ООП «Компьютерный практикум» является дисциплиной обязательной части цикла математики и информатики направления подготовки: 38.03.04 - Государственное и муниципальное управление, ОП: Государственное и муниципальное управление.

Краткое содержание:

Классификация языков программирования. Язык программирования Python. Типы данных и операции. Структурное программирование на языке Python. Объектно-ориентированное программирование. Создание графических интерфейсов пользователя (GUI). Среда R. Данные в R. Управляющие конструкции языка и математика в R. Графические возможности языка R.