

Аннотация дисциплины

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Направление подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

Профиль: ИТ - менеджмент в бизнесе

Цель дисциплины:

Целью учебной дисциплины является изучение возможностей программирования для решения прикладных задач профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП:

- дисциплина «Компьютерный практикум» входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) базовой части учебного плана направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

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.