

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ В ЯЗЫКЕ PYTHON

Цель дисциплины: изучение возможностей программирования для решения прикладных задач профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Алгоритмы и структуры данных в языке Python» является дисциплиной общегуманитарного цикла, цикла математики и информатики по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

Краткое содержание:

Хранение и использование данных в языке Python. Работа с числами, строками, списками, кортежами, словарями, множествами. Структура программы. Инструкции присваивания, ветвления, цикла. Создание и использование функций и модулей. Работа с файлами. Классы в языке Python. Библиотеки Python для решения прикладных задач.