

Практикум по программированию

Цель дисциплины:

Изучение возможностей программирования для решения прикладных задач профессиональной деятельности на языке Python.

Краткое содержание

Основы языка Python. Функции и модули. Обработка исключений. Работа с файлами средствами языка Python. Объектно-ориентированное программирование на Python. Функциональное программирование на Python. Алгоритмы и структуры данных. Паттерны проектирования. Программирование графических интерфейсов. Системное программирование на Python. Сетевое программирование на Python. Тестирование программ на Python. Документирование и развертывание программ на Python.