

Аннотация рабочей программы дисциплины «Программирование»

Целью освоения дисциплины «Программирование» является формирование у обучающихся свободного и творческого подхода к программированию на современных языках высокого уровня.

Задачи

- изучение Python как мультипарадигменного языкового средства, достаточно полно отражающего современные концепции разработки ПО;
- формирование навыков создания приложений на языке Python;
- совершенствование и углубление навыков объектно-ориентированного и функционального программирования.

Содержание дисциплины:

- 1.Общие сведения о языке программирования Python
2. Интерпретатор Python
- 3.Синтаксис Python
- 4.Типы данных и операции языка Python
- 5.Инструкции, функции, модули в языке Python
- 6.Объектно-ориентированное программирование в Python
- 7.Разработка графических интерфейсов на языке Python

Объем дисциплины – 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен