

## **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**