

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Программирование на языке Python»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Формирование теоретических знаний о возможностях языка Python, синтаксисе языковых конструкций, встроенных функциях и практических навыков разработки приложений для решения прикладных задач.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний о типах данных и управляющих конструкциях языка Python;
- формирование знаний об особенностях реализации методов объектно-ориентированного программирования в Python;
- формирование практических навыков разработки приложений с графическим интерфейсом и клиент-серверных приложений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять синтез требований к программному продукту и декомпозицию программного средства на компоненты

ПК-5 - Способен определять внешние и внутренние интерфейсы каждого из компонент информационной системы и осуществлять их разработку

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен