

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Программирование на языке Python»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Отраслевые информационные системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: является развитие у студентов систематизированных навыков и знаний в области программирования с использованием языка программирования Python, знакомство с актуальными парадигмами программирования, а также умение применять его для решения профессиональных задач.

Задачи изучения дисциплины научить студентов:

- основным конструкциям на языке Python;
- технологии разработки программ на Python;
- работе со специализированными библиотеками для обработки, визуализации и анализа данных;
- созданию приложений на языке Python.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен разрабатывать технологии интеграции и осуществлять прототипирование компонентов информационных систем

ПК-6 - Способен разрабатывать программные решения, включая верификацию требований, проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию программных решений по предметной области

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет