



РАЗРАБОТЧИК ПРИКЛАДНОГО ПО НА ЯЗЫКЕ PYTHON

Программа познакомит вас с основами Python, объектно-ориентированным подходом в программировании и самыми популярными библиотеками решений для подготовки и анализа данных.

Вы научитесь применять Python, Jupyter Notebook (Google Colab), NumPy, Pandas для обработки, визуализации и анализа данных в различных задачах, а полученные знания будут применимы в любой сфере профессиональной деятельности, в том числе и в академической при выполнении расчетных, курсовых и выпускных работ.

Кому подойдет этот курс?

Интересующимся технологиями – курс полезен любому, кто хочет научиться применять инструменты автоматизации, обработки и анализа данных в профессиональной или академической деятельности.

Начинающим программистам - если Вы хотите познакомиться с основами программирования на Python.

Студентам инженерных и экономических направлений – сделать первый шаг на пути автоматизации расчетов и обработки результатов моделирования и экспериментов.

Чему Вы научитесь?

Основы Python - базовые и продвинутые конструкции и синтаксис языка Python; работа с интегрированной средой разработки PyCharm; опыт разработки и решения практических задач; инфраструктурное окружение языка, необходимое для промышленной разработки (отладчики, документация).

Анализ данных - обработка, визуализация и анализ данных в различных задачах с использованием инструментов Jupyter Notebook (Google Colab) NumPy, Pandas.

Продвинутый Python - применение ООП при решении практических задач.

Кем работают наши выпускники?

Инженер исследователь

Экономист

Младший специалист по анализу данных

Объем программы: 250 часов.

Комфортный режим обучения - теория в онлайн-курсе и интерактивные вебинары.

Входные требования к обучающимся: студенты, осваивающие основную образовательную программу:

- бакалавриата, не отнесенную к ИТ-сфере, в объеме не менее первого курса (бакалавры 2-го курса);
- специалитета, не отнесенную к ИТ-сфере, в объеме не менее первого и второго курсов (специалисты 3-го курса);
- магистратуры, не отнесенную к ИТ-сфере.

Уверенное владение ПК.

[ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ](#)