

## СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ

**Цель программы:** формирование комплекса компетенций, необходимых современному специалисту для обработки и анализа данных для принятия обоснованных управленческих решений.

**В результате освоения программы слушатель:**

- Изучит синтаксис высокоуровневого языка программирования Python.
- Научится обрабатывать данные при помощи Python.

**Объем программы:** 3 зет, (108 часов, из них аудиторных - 34 часа).

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

**Период обучения:** с октября 2024 г. по декабрь 2024 г.

**Требования к обучающимся:** курс рекомендован для обучающихся, желающих на базовом уровне познакомиться с языком программирования Python и применять его в сфере своих научных интересов.

**Ограничение по количеству обучающихся:** 50 человек.

**Структура программы:**

**Модуль 1. Изучение синтаксиса языка программирования Python.**

1. Переменные и простые типы данных.
2. Списки.
3. Команды IF-ELIF-ELSE.
4. Словари.
5. Ввод данных и циклы while.

**Модуль 2. Парсинг сайтов и анализ данных.**

1. Парсинг сайтов.
2. Анализ данных.

**Ведущий лектор:**



**Лямин Борис Михайлович**

- Доцент Высшей школы сервиса и торговли.
- Кандидат экономических наук.