

# UNIX

спецкурс кафедры АСВК

# Язык программирования Python

по пятницам в 18:00 в аудитории П-6

лекции читает **Георгий Курячий**

**первая лекция 3 октября**

Язык программирования Python — объектно-ориентированный ЯП, сочетающий в себе простоту начального освоения, наличие современных конструкций и приёмов программирования, богатую инструментально-прикладную поддержку и огромное поле практического применения во всех отраслях знания, включая естественные и гуманитарные науки.

Курс преследует цель обучить слушателей эффективно использовать язык, для достижения чего необходимо решить четыре задачи:

1. по возможности всесторонне **ознакомить** слушателей с языком программирования,
2. предоставить возможность **наработки навыков программирования на языке** во время решения домашних заданий,
3. представить **эффективные приёмы программирования** на Python на примере некоторых инструментально-прикладных компонент,
4. осветить современные **тенденции программирования**, нашедшие отражение в структуре языка, в том числе **мультипарадигмальный подход** при разработке программ.

В процессе изучения предполагается **самостоятельная практическая работа**.

По окончании курса проходит **устный экзамен**, основанием для которого будет являться **исходный код** (по выбору) выполненных **домашних заданий** или **семестрового проекта**.

Требования к уровню знаний слушателей:

- знание алгоритмического программирования,
- умение составлять и отлаживать программы,
- представление об объектном планировании и ООП.



<http://python.cs.msu.ru>