

# Лабораторные работы по Информатике (осенний семестр)

## Лабораторная работа №1 "Управляющие конструкции языка Python"

- Разделяемые ссылки.
- Изменяемые и неизменяемые типы данных.
- Работа со списками, числами, строками, словарями.
- Функции. Позиционные и именованные аргументы.
- Аргументы функций по умолчанию.
- Написание собственных модулей.
- Импорт модулей.

## Лабораторная работа №2 "Введение в архитектуру компьютера"

- Системы счисления (СС): перевод в различные СС, переход между СС.
- Работа с системами счисления на Python.
- Формат представления данных в памяти компьютера.
- Работа с файлами на Python.
- Обработка изображений на Python.

## Лабораторная работа №3 "Машина Тьюринга и конечные автоматы"

- Конечные автоматы. Автоматы Мура. Распознаватели
- Конечные автоматы с магазинной памятью. Распознаватели языков и грамматик
- Машина Тьюринга: основные определения.
- Машина Тьюринга: реализация на Python.

From:

<https://se.moevm.info/> - МОЭВМ Вики [se.moevm.info]

Permanent link:

[https://se.moevm.info/doku.php/courses:cs:topics\\_lr\\_autumn](https://se.moevm.info/doku.php/courses:cs:topics_lr_autumn)

Last update:

