

Основы программирования в Python

Преподаватель: Алла Тамбовцева (allatambov@gmail.com)

Ассистент: Виталий Евтушенко (yevtushenko.vit@gmail.com)

2 апреля 2018

Формат занятий

Лекции: демонстрация решения различных задач в Python + теоретические аспекты работы с данными

Семинары: практикум по программированию в Python

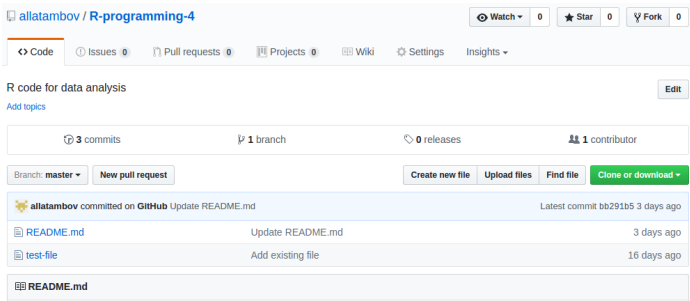
Материалы занятий выкладываются на GitHub:
<https://github.com/allatambov/Py-programming-3>

А также на страницу курса на math-info.hse.ru

Формат занятий

Как скачать все файлы с GitHub?

- 1 Зайти на страницу репозитория (см.предыдущий слайд).
- 2 Нажать зеленую кнопку Clone or download.



- 3 Выбрать Download ZIP, скачать zip-архив и распаковать.

Формат занятий

Коммуникация по курсу

Slack:

- [ссылка](#) на workspace
- [ссылка](#), чтобы присоединиться

Оценивание

Формула оценки

$$O_{\text{результатирующая}} = 0.6 \cdot O_{\text{накопленная}} + 0.4 \cdot O_{\text{экзамен}}$$

$$O_{\text{накопленная}} = ДЗ$$

Оценивание

Что есть что?

- **ДЗ:** домашние задания в виде набора задач по программированию, ДЗ – округленное среднее арифметическое за все задания по курсу.
- **Экзамен:** набор задач по пройденным темам, которые выполняются на компьютере, в Python3 (Jupyter Notebook).

Оценивание

Правила игры

- Задачи, для решения которых предоставлен неработающий код (код, который невозможно запустить из-за наличия грубых ошибок/опечаток), не засчитываются, даже если при этом зафиксирован верный результат.
- Если при проверке работ установлен факт нарушения академической этики, студент получает оценку «0» за данную работу. Работа студента, предоставившего свою работу для списывания, также аннулируется.
- Домашние задания, сданные после срока, оцениваются так: опоздание в пределах **часа** – штраф **10%** от полученной оценки, в пределах **суток** – штраф **20%**, в пределах **недели** – штраф **50%**. Домашние задания, сданные через неделю после указанного срока и позже, не принимаются.

Оценивание

Правила игры

Домашние задания – набор задач разного уровня сложности, которые весят разное количество баллов. Для того, чтобы получить отличную оценку необязательно решать сложные задачи, достаточно решить простые задачи и набрать нужное число баллов (всегда будет указано в задании).

Пример: чтобы получить оценку 10, в ДЗ нужно набрать как минимум 10 баллов.

- Можно решить 10 простых задач по 1 баллу.
- Можно решить 5 простых задач по 1 баллу, одну задачу на 2 балла и одну – на 3.
- Если не уверены, что решите более сложные задачи правильно, можно подстраховаться: решить все простые на 10 баллов и потом что-то «сверх».

В поисках помощи

Где искать (ну, кроме Google)

- <https://stackoverflow.com/>
- <http://pythontutor.ru/>
- учебники из программы курса