

## Курс: «Введение в язык программирования Python»

### Модуль 10. Объектно-ориентированное программирование

#### Тема: Декораторы

##### Задание 1

Создайте функцию, возвращающую список со всеми простыми числами от 0 до 1000.

Используя механизм декораторов посчитайте сколько секунд, потребовалось для вычисления всех простых чисел. Отобразите на экран количество секунд и простые числа.

##### Задание 2

Добавьте к первому заданию возможность передавать границы диапазона для поиска всех простых чисел.

##### Задание 3

Каждый год ваша компания предоставляет различным государственным организациям финансовую отчетность. В зависимости от организации форматы отчетности разные. Используя механизм декораторов, решите вопрос отчетности для организаций.