

Биоинформатика, программирование и алгоритмы

Роман Валерьевич Гусарев, Михаил Эдуардович Дворкин

Мы познакомим вас с базовыми аспектами биоинформатики и используемыми в ней алгоритмами. Для знакомства возьмём задачи с замечательного сайта rosalind.info, который используется для обучения биоинформатике во многих школах и университетах по всему миру.

Спецкурс предназначен для учеников 9-11 классов.

Для занятий нужны навыки программирования на любом языке, на котором вы сможете легко управляться со строками, массивами и файлами.

Теоретические занятия по биологии содержатся в материалах сайта. Глубокого знания биологии не потребуется, зато потребуется вдумчивое чтение условий задач (на английском языке).