Алгоритмическая биоинформатика

***Цель*** программы «Алгоритмическая биоинформатика» — дать студентам базовые знания по молекулярной биологии и различным аспектам биотехнологий, научить разрабатывать новые биоинформатические алгоритмы, а также грамотно применять существующие. Программа ориентирована на студентов математических, IT и других технических специальностей. От них требуются: математический склад ума, умение программировать, базовые знания алгоритмов и структур данных. Предварительные знания биологии не нужны. Основная продолжительность программы — один год. Наиболее сильные студенты смогут остаться на дополнительные полгода, чтобы прослушать углубленные курсы и продолжить работу над научными проектами. Обучение включает углубленные курсы по алгоритмам и структурам данных, статистику, молекулярную биологию, биотехнологии и другие специализированные предметы, а также работу над научными проектами.