Алгоритмическая биоинформатика

***Цель***

программы «Алгоритмическая биоинформатика» - дать студентам продвинутые знания по молекулярной биологии и различным аспектам биотехнологий, научить разрабатывать новые биоинформатические алгоритмы, а также грамотно применять существующие. ***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. ***Программа*** ориентирована на студентов математических, IT, и других технических специальностей. От них требуется: математический склад ума, умение программировать, базовые знания алгоритмов и структур данных. Предварительные знания биологии не нужны.