

Дополнительное образование: Генетическая инженерия



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого на базе [Института биомедицинских систем и биотехнологий](#) открывается программа дополнительного образования **«Генетическая инженерия: базовые методы работы с нуклеиновыми кислотами»**, которая стартует 2 октября 2023 г на базе Высшей школы биомедицинских систем и технологий. Прием заявок до 25 сентября, количество мест ограничено.

«Генетическая инженерия: базовые методы работы с нуклеиновыми кислотами» - полноценный курс повышения квалификации, по результатам прохождения которого вы не только получите новые знания, но и сможете научиться работать с экспериментальными методами геной инженерии и использовать их в своей работе.

Подробности о курсе:

- Курс рассчитан на 72 часа (4-6 аудиторных часов в день).
- Слушателями Курса могут быть студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также специалисты в области биологических, медицинских, ветеринарных, сельскохозяйственных и смежных наук.

Программа направлена на:

освоение методов выделения ДНК,
проведение ПЦР,
проведение молекулярного клонирования,
проведение аллель селективной ПЦР в режиме реального времени.

Работа в лаборатории построена вокруг создания последовательности ДНК de novo, т.е. синтез синтетической нуклеотидной последовательности - гена.

Вы научитесь:

создавать синтетические протяженные последовательности ДНК из олигонуклеотидов,
создавать и использовать аллель селективные диагностические системы на основе ПЦР
в режиме реального времени,
проводить трансформацию бактериальных клеток,
анализировать сиквенсы и интерпретировать полученные данные.

В конце обучения выдается **Удостоверение о повышении квалификации государственного образца.**

Иногородним предоставляется общежитие.

Стоимость обучения 25 000 рублей

Запись ограничена. Советуем поторопиться!

Ведем набор до 25 сентября.

Ответим на ваши вопросы по телефону: +7 (812) 290-95-00

Руководитель программы: **Богомаз Денис Игоревич**

bogomazden@mail.ru

Тел. +7 (904) 6367716