

Зимняя школа "Introduction to Multifactorial Disease Genomics"

Даты: 28 января (с 9:00 утра) – по 1 февраля (18:00) 2019г.

Сроки приема заявок: до 1 декабря 2018г.

Место: Новосибирский государственный университет, Академгородок, Новосибирск, Россия

Рабочий язык: английский

Описание:

Ведущие ученые в области статистической геномики и количественной генетики из Великобритании и России прочитают лекции о генетике сложных признаков человека, включающей основы организации генома, основы наследуемости, популяционную генетику, базовые принципы эпидемиологии и их применение в генетической эпидемиологии, полногеномный анализ ассоциаций. В завершении Школы будет дан обзор последних достижений в области геномных методов и исследований больших когорт.

Участники: Для участия в Школе приглашаются студенты магистратуры и 4го курса бакалавриата по таким специальностям как биология, компьютерные науки, статистика, физика, медицина; интересующиеся геномикой и обладающие хорошими математическими навыками.

Цель обучения: Обзор современных геномных исследований сложных признаков и социально и экономически значимых заболеваний человека для подготовки к дальнейшему обучению на магистерских и аспирантских программах.

Расписание включает лекции и практические занятия в первой половине дня, семинары и обсуждения во второй половине дня, а также самостоятельную работу.

Участие в школе предполагает хорошее знание английского языка, навыки программирования на языке R.

Подача заявок: Если вы заинтересованы в участии, пожалуйста, пришлите мотивационное письмо, CV и одну рекомендацию (все на английском языке) на адрес [statgenomicslab\[at\]gmail.com](mailto:statgenomicslab[at]gmail.com). **Тема письма - Winter School 2019 application_Last Name_First Name.** **Обратите внимание на правила наименования PDF файлов: файл с CV - LastName_FirstName_CV; файл с мотивационным письмом - LastName_FirstName_ML, файл с рекомендацией – LastName_FirstName_RL**

Через несколько дней после окончания сбора заявок мы свяжемся с Вами по поводу участия в курсе. Так как количество мест ограничено, призываем вас подать заявку как можно раньше.

Преподаватели:

- проф. Джим Вилсон (Университет Эдинбурга, Великобритания)
- Питер Джоши, Ph.D. (Университет Эдинбурга, Великобритания)

Ассистенты:

- Эрин Макдональд-Данлоп (Университет Эдинбурга, Великобритания)
- Содбо Шарапов (ИЦиГ СО РАН, Новосибирский государственный университет)
- Татьяна Шашкова (Новосибирский государственный университет)

Организаторы:

- д.б.н. Юрий Аульченко (ИЦиГ СО РАН, Новосибирский Государственный Университет)
- Наталия Аульченко (ИЦиГ СО РАН, Новосибирский Государственный Университет)

Зимняя школа организуется лабораторией теоретической и прикладной функциональной геномики (САЕ «Синтетическая биология» ФЕН НГУ) в сотрудничестве с Институтом наук о здоровье населения и информатики им.Ашера (Университет Эдинбурга, Великобритания).

Самая актуальная информация о Школе: <https://tinyurl.com/WinterSchool2019>