



## 9-я Всероссийская научно-практическая конференция по геномному секвенированию и редактированию

19-20 мая 2021 года, РНИМУ им.Н.И.Пирогова, Москва, ул.Островитянова, 1

### **Программа Школы по биоинформатике 19 мая 2021 года Начало Школы по биоинформатике в 09:00.**

#### **Аудитория 10 (стилобат) РНИМУ им.Н.И.Пирогова**

**09:00 – 09:30** Настройка компьютеров и интернета, установка отсутствующих программ, необходимых для проведения занятий (**ВНИМАНИЕ:** настоятельно просим установить программы заранее по высланным инструкциям).

**09:30 – 11:30** Применение геномного браузера UCSC для решения практических задач. Знакомство с интерфейсом геномного браузера UCSC. Разбор конкретных примеров анализа данных в геномном браузере и браузере таблиц (Table Browser) UCSC. Борис Шилов, кафедра биоинформатики медико-биологического факультета РНИМУ им.Пирогова.

**11:30 – 12:00** Перерыв

**12:00 – 14:00** Первичная обработка данных таргетного секвенирования. Контроль качества, выравнивание, коллинг, специфические метрики качества таргетного секвенирования. Дмитрий Коростин, геномный центр РНИМУ им.Пирогова.

**14:00 – 15:00** Обед

**15:00 – 16:30** Применение NGS для анализа прокариот. *De novo* сборка генома, аннотация генома. Андрей Чаплин, НИЛ микробиологии и биологической безопасности РНИМУ им.Пирогова.

#### **Схема входа в РНИМУ для прохода в аудиторию:**

