

День	Время	Тема занятия	Лектор	Аффилиация	Локация	
4 октября (среда)	12:00 - 12:50	Регистрация			Английский проспект, 32	лекция
	13:00 - 13:50	Открытие и знакомство				практика
	14:00 - 14:30	Краткий очерк о Зоологическом институте	Анна Намятова	ЗИН РАН		перерыв
	14:30 - 15:00	Зоология в современном «геномном мире».	Наталья Абрамсон	ЗИН РАН		
	15:00 - 16:00	Обед				
	16:00 - 16:50	Обзор современных методик секвенирования. Их преимущества и недостатки.	Татьяна Неретина	МГУ		
	17:00 - 17:50	Пробоподготовка, сложности и особенности при работе с коллекциями.	Татьяна Неретина	МГУ		
	18:00 - ...	Вечеринка открытия				
5 октября (четверг)	10:00 - 11:15	Работа в командная строке: базовые команды, подключение к серверу	Ольга Бондарева	ЗИН РАН	Английский проспект, 32	
	11:15 - 11:30	Перерыв				
	11:30 - 12:55	Работа в командная строке: awk, grep, работа с файлами	Ольга Бондарева	ЗИН РАН		
	13:00 - 14:00	Обед				
	14:00 - 15:15	Что еще можно делать в командной строке: bash, SRA toolkit	Ольга Бондарева	ЗИН РАН		
	15:15 - 15:30	Перерыв				
	15:30 - 17:00	Практика по работе в командной строке	Ольга Бондарева	ЗИН РАН		
6 октября (пятница)	10:00 - 11:15	Форматы данных секвенирования Illumina: fastq, fasta.	Михаил Райко	ЦАБ СПбГУ	Английский проспект, 32	
	11:15 - 11:30	Перерыв				
	11:30 - 12:55	Оценка качества сырых данных секвенирования (Illumina).	Михаил Райко	ЦАБ СПбГУ		
	13:00 - 14:00	Обед				
	14:00 - 15:15	Выравнивание коротких прочтений на референс, SNP calling. Формат VCF	Михаил Райко	ЦАБ СПбГУ		
	15:15 - 15:30	Перерыв				
	15:30 - 17:00	Фильтрация файла VCF для последующего анализа.	Михаил Райко	ЦАБ СПбГУ		

День	Время	Тема занятия	Лектор	Аффилиация	Локация
7 октября (суббота)	12:00 - 14:00	Круглый стол: ответы на вопросы, техническая помощь и поддержка.			ТВА
	14:00 - 15:00	Обед			
	15:00 - 18:00	Экскурсия в Зоологический музей и по коллекции ЗИН РАН.	экскурсовод	ЗИН РАН	Университетская набережная, 1
8 октября (воскресенье)	12:00 - ...	Экскурсия в коллекционное здание ЗИН РАН в Шувалово и новые чистые помещения для работы с древней ДНК.			Заповедная улица 51, корп. 2.
9 октября (понедельник)	10:00 - 11:15	Филогенетическая реконструкция на геномных данных.	Полина Дроздова	НИИ ИГУ	Английский проспект, 32
	11:15 - 11:30	Перерыв			
	11:30 - 12:55	Особенности восстановления филогении на геномных данных, преимущества и недостатки.	Полина Дроздова	НИИ ИГУ	
	13:00 - 14:00	Обед			
	14:00 - 15:15	Реконструкция филогении на данных однокопийных ортологов.	Полина Дроздова	НИИ ИГУ	
	15:15 - 15:30	Перерыв			
15:30 - 17:00	Другие типы данных для филогенетической реконструкции (RADseq, UCEs).	Полина Дроздова	НИИ ИГУ		
10 октября (вторник)	10:00 - 10:50	Филогенетическая реконструкция подсемейства полевоочьих.	Наталья Абрамсон	ЗИН РАН	Английский проспект, 32
	11:10 - 11:20	Перерыв			
	11:20 - 12:55	Alignment-free методы в филогении.	Полина Дроздова	НИИ ИГУ	
	13:00 - 14:00	Обед			
	14:00 - 17:00	Alignment-free методы в филогении.	Полина Дроздова	НИИ ИГУ	
11 октября	10:00 - 11:15	Применимость древней ДНК в разных типах исследований.	Артем Недолужко	Европейский Университет в Санкт-Петербурге	Английский проспект, 32
	11:15 - 11:30	Перерыв			
	11:30 - 12:55	Оценка качества древней ДНК.	Федор Шарко	Курчатовский Институт	

День	Время	Тема занятия	Лектор	Аффилиация	Локация
11 октября (среда)	13:00 - 14:00	Обед			Английский проспект, 32
	14:00 - 15:15	Анализ древней ДНК.	Федор Шарко	Курчатовский Институт	
	15:15 - 15:30	Перерыв			
	15:30 - 17:00	Анализ древней ДНК.	Федор Шарко	Курчатовский Институт	
12 октября (четверг)	10:00 - 11:15	Исследование гибридизации видов используя геномные данные.	Сергей Расторгуев	Курчатовский Институт	Английский проспект, 32
	11:15 - 11:30	Перерыв			
	11:30 - 12:55	Исследование гибридизации видов используя геномные данные.	Сергей Расторгуев	Курчатовский Институт	
	13:00 - 14:00	Обед			
	14:00 - 14:30	Закрытие школы			
	14:30 - ...	Вечеринка закрытия			