



АДЫГЕЙСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

приоритет2030<sup>+</sup>

лидерами становятся



АГРОТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО



**Программа**  
**Третьей летней школы по феномике растений**  
**ВИР и АГУ**  
**(21-26 августа 2024 года)**

21.08.24		День заезда
	20.00	Открытие школы (главный учебный корпус, 2 этаж)
22.08.24	Пара 1 9.00 - 10.35	<b>Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург)</b> Фенотипирование для поиска генов <i>Вводная часть про селекцию, задачи по выявлению генов, отвечающих за признаки и про необходимость фенотипирования для этого</i>
	Пара 2 10.45- 12.15	<b>Афонников Д.А. (ИЦиГ, Новосибирск)</b> Компьютерные методы фенотипирования растений. <b>Онлайн</b>
	Обед	
	Пара 3	<b>Розанова И.В. (ВИР, Сочи), Меньков М.Т. (ВИР и НТУ Сириус), Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург)</b> Практика по феномике (обработка фото по трихомам сои)
	Пара 4	<b>Розанова И.В. (ВИР, Сочи), Меньков М.Т. (ВИР, НТУ Сириус), Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург)</b> Практика по феномике (обработка фото по трихомам сои)
23.08.24	Пара 1 9.00 - 10.35	<b>Шоева О.Ю. (ИЦиГ, Новосибирск)</b> Лекция «Молекулярно-генетическое картирование как основа для выявления генов, контролирующую фенотипические признаки растений, и разработки ДНК-маркёров» <b>Онлайн</b>
	Пара 2 10.45 - 12.15	<b>Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург)</b> Лекция «Обработка количественных признаков. Введение в GWAS»

	Обед	
	Пара 3	Выезд на Майкопскую ОС – филиал ВИР/ Экскурсия
	Пара 4	Выезд на Майкопскую ОС - филиал ВИР/ Экскурсия
24.08.24	Пара 1	Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург), Розанова И.В. (ВИР, Сочи), Чернявская И.В. (АГУ, Майкоп)  Практика (сноповой анализ) <i>(Снопья ячменя будут привезены из Новосибирска)</i>
	Пара 2	Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург), Розанова И.В. (ВИР, Сочи), Чернявская И.В. (АГУ, Майкоп)  Практика (сноповой анализ)
	Обед	
	Пара 3	Розанов А.С. (НТУ Сириус)  Лекция «Введение в биотехнологию. Переработка растительной биомассы»
	Пара 4	Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург), Розанова И.В. (ВИР, Сочи), Чернявская И.В. (АГУ, Майкоп)  Апробация программы по оцифровыванию данных по сноповому анализу
25.08.24	Пара 1	Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург), Розанова И.В. (ВИР, Сочи)  Практические приложения: Практика GWAS. Методы поиска ДНК-маркеров с помощью фенотипических и геномных данных.
	Пара 2	Швачко Н.А. (ВИР, Санкт-Петербург), Розанова И.В. (ВИР, Сочи)  Практические приложения: Практика GWAS. Методы поиска ДНК-маркеров с помощью фенотипических и геномных данных.
	Обед	
	Пара 3	Краткие выступления молодых ученых – участников Школы по тематикам своих исследований или по интересующим их конкретным научным вопросам
	Пара 4	Подведение итогов школы
26.08.24	День выезда	