

# Программа летней школы по феномике растений

**Организаторы:**

**ВИР им. Вавилова**

**Адыгейский государственный университет**

**Время:**

**21-26 августа 2022 года**

**Место:** учебно-производственная база АГУ «Горная легенда», пос. Каменноостровский, Республика Адыгея

**Школа организована в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»,**

**а также при финансовой поддержке Минобрнауки России проекта «Хлеба России» по соглашению № 075-15-2021-1066 от 28.09.2021 г.**

## 21 августа (воскресенье)

Содержание	Начало	Окончание	Выступающие
<i>Заезд</i>	12.00	14.00	
<i>Обед</i>	14.00	15.00	
<i>Открытие школы. Знакомство с инфраструктурой.</i>	16.00	17.00	
<i>Ужин</i>	18.00	19.00	
<i>Квест с фонариками «Свет науки»</i>	20.00	22.00	

## 22 августа

Содержание	Начало	Окончание	Выступающие
<i>Занятие «Генетические ресурсы растений – основа продовольственной безопасности. Феномика для современной селекции. Введение в проблему»</i>	09.00	10.30	ВИР (Швачко Н.А. и Розанова И.В.)
<i>Лекция «Компьютерная феномика растений» (дистанционно)</i>	10.50	12.20	ИЦИГ СО РАН (Афонников Д.А. )
<i>Обед</i>	12.30	13.30	
<i>Визит на Майкопскую опытную станцию ВИР. Знакомство с возможным разнообразием задач по фенотипированию</i>	13.30	17.30	ВИР (Сапиев Ю.А. / Добренков Е.А. + Швачко Н.А. /Розанова И.В.)
<i>Ужин</i>	18.00	19.00	
<i>Интеллектуальная игра</i>	20.00	22.00	

## 23 августа

Содержание	Начало	Окончание	Выступающие
<i>Практикум по фенотипированию злаковых культур – сноповый анализ</i>	09.00	10.30	ВИР (Швачко Н.А. /Розанова И.В.)
<i>Лекция «Фитолиты растений для фенотипирования» (дистанционно)</i>	10.50	12.20	СФНЦА РАН (Голохваст К.С.)
<i>Обед</i>	12.30	13.30	
<i>Лекция «Обработка изображений»</i>	14.00	15.30	АГУ (Алиев М.В.)
<i>Практическая работа – самостоятельное выполнение заданий по фенотипированию злаковых культур – сноповый анализ</i>	15.40	18.00	ВИР (Швачко Н.А. /Розанова И.В.)
<i>Ужин</i>	18.30	19.30	
<i>Вечер миниатюр «Старые сказки на новый лад»</i>	21.00	22.30	

## 24 августа

Содержание	Начало	Окончание	Выступающие
<i>Поход /экскурсия</i>	9.00	14.00	
<i>Обед</i>	14.00	15.00	

<i>Практическое занятие</i>	16.30	18.00	АГУ (Алиев М.В.)
<i>Ужин</i>	18.00	19.00	
<i>Научный стендап</i>	20.00	22.00	

## 25 августа

Содержание	Начало	Окончание	Выступающие
<i>Лекция "Основанное на флуоресценции хлорофилла фенотипирование для ускорения селекции" (дистанционно)</i>	09.00	10.30	ННГУ (Воденев В.А.)
<i>Лекция "Биологическая защита растений и органическое земледелие: аргументы и факты"</i>	10.50	12.50	ВНИИБЗР (Асатурова А.М.)
<i>Обед</i>	13.00	14.00	
<i>Лекция "Феномика. Теория и практика" (дистанционно)</i>	14.00	15.20	ООО "Феномика" (Патрин М.М.)
<i>Практикум "Интерпретация биологических данных при помощи программного обеспечения Какую информацию даёт пиксель"</i>	15.30	17.00	ООО "Феномика" (Патрин М.М.)
<i>Ужин</i>	18.00	19.00	
<i>Вечерняя программа «Студенческое лето»</i>	20.30	22.30	

## 26 августа

Содержание	Начало	Окончание	Выступающие
<b>Завтрак</b>			
<b>Подведение итогов</b>	9.30	10.00	
<b>Отъезд участников</b>	10.00	11.00	