

Утверждаю:  
И.о. ректора  
ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
И.В. Гумбатова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

## ПРОГРАММА

### стажировки в рамках регионального проекта «Образовательный тур»

**Тема стажировки:** «Реализация практико-ориентированных методик естественно-научного профиля на базе центра «Точка роста» как механизм повышения эффективности агрокомплекса общеобразовательной организации»

**Форма проведения:** очная

**Место проведения:** МАОУ-СОШ № 137, г. Екатеринбург, пос. Шабровский, ул. Ленина, д. 45

**Дата проведения:** 17 июня 2026 года

**Время проведения:** 09:30 -15:00

**Целевая аудитория участников:** педагогические работники центров образования «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей, цифрового и гуманитарного профилей, созданных в 2019–2024 годах.

**Максимальное количество участников стажировки:** 50

**Цель:** Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов центров образования «Точка роста» в развитии агрокомплекса образовательной организации через освоение готовых кейсов, цифровых лабораторий и алгоритмов организации учебно-исследовательской деятельности агротехнологической направленности.

#### Задачи:

- Повысить уровень осведомлённости педагогов о современных методиках проведения практических работ на цифровом оборудовании центра «Точка роста» (цифровые лаборатории, датчики, микроскопы, спектрофотометры), применяемых для развития школьного агрокомплекса;
- Ознакомить педагогов с базой методических ресурсов и кейсов успешного применения естественно-научных практик центра «Точка роста» в деятельности агрокомплекса МАОУ-СОШ № 137 (почвенный анализ, мониторинг роста растений, оценка качества продукции), включающей не менее 5 готовых практических работ с технологическими картами, цифровыми шаблонами для обработки данных и рекомендациями по интеграции в учебные предметы (биология, химия, экология, технология);
- Изучить новые подходы и модели организации учебно-исследовательской деятельности обучающихся агротехнологической направленности с использованием ресурсов центра «Точка роста», включая алгоритмы «от лабораторного эксперимента – к практическому результату на пришкольном участке/теплице»;

- Предоставить возможность участникам стажировки изучить опыт установления взаимодействия между педагогами МАОУ-СОШ № 137 и представителями организаций профессионального образования и агропредприятий;
- Получить критерии оценки сформированности естественно-научной грамотности обучающихся, их практических навыков и исследовательских компетенций.

### Планируемый результат:

В результате успешного прохождения стажировки участники мероприятия приобретут:

1. Навыки создания условий для системного внедрения агротехнологических исследований в учебный процесс и внеурочную деятельность;
2. Опыт взаимодействия педагогов в цепочке «школа-вуз-предприятие», повышающий эффективность профориентации обучающихся в сфере сельского хозяйства и агроботехнологий, а также уверенность в способности оказать значимую помощь обучающимся в осознанном выборе агротехнологических профессий.

**Регистрация по ссылке:** <https://forms.yandex.ru/u/69f979db90fa7b8b69a4fe6f>

№	Время	Содержание деятельности участников	Место проведения	Ответственный
1.	9.30-10.00	Регистрация участников	1 этаж, фойе	<b>Башкирцева Светлана Владимировна</b> , руководитель центра «Точка роста» МАОУ-СОШ № 137
<b>Пленарная часть - 10.00 – 10.45</b>				
1.	10:00-10:10	Приветствие участников стажировки.	Актовый зал, 2 этаж	<b>Палкина Светлана Александровна</b> , директор МАОУ-СОШ № 137
2.	10:10-10:20	Центры образования «Точка роста» в реализации регионального проекта «Образовательный тур»		Представитель отдела развития и продвижения корпоративных проектов ГАОУ ДПО СО «ИРО»
3.	10:20-10:30	Модель сетевого взаимодействия „Школа – Вуз – Предприятие“ при реализации программ агротехнологических классов: опыт и перспективы масштабирования»		<b>Ломовцева Наталья Викторовна</b> , проректор по образовательной деятельности и цифровизации ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
4.	10:30-10:45	Проектная деятельность как драйвер агрокомплекса школы: опыт студии научного проектирования "СОЛЬ"		<b>Чеченихиниха..Ольга Сергеевна</b> , д.б.н. руководитель. Студия научного проектирования «Соль», педагог по проектной деятельности ГАНУО СО «Губернаторский лицей»
<b>Кофе-пауза (10.45-11.00), актовый зал, 2 этаж</b>				

### Практикумы естественно-научной направленности

1.	11.00-11.40	<b>Группа1.</b> Экскурсия: интеллектуальный обзор мини-агрокомплекса и ботанического сада при помощи коптера-экскурсовода. Знакомство с инфраструктурой агрокомплекса	Пришкольный участок	<b>Башкирцева Светлана Владимировна</b> , руководитель центра «Точка роста», учитель биологии МАОУ-СОШ № 137, <b>Кивилев Владимир</b> , обучающийся 10 класса
		<b>Группа2.</b> Мастер-класс по теме: «Прививка огурца на тыкву как агротехнический приём: оптимизация корневой системы и урожайности»	12 кабинет, 2 этаж	<b>Стихина Галина Александровна</b> , учитель биологии МАОУ-СОШ № 137
2.	11.40-12.20	<b>Группа 1.</b> Мастер-класс по теме: «Прививка огурца на тыкву как агротехнический приём: оптимизация корневой системы и урожайности»	12 кабинет, 2 этаж	<b>Стихина Галина Александровна</b> , учитель биологии МАОУ-СОШ № 137
		<b>Группа 2.</b> Экскурсия: интеллектуальный обзор мини-агрокомплекса и ботанического сада при помощи коптера-экскурсовода. Знакомство с инфраструктурой агрокомплекса	Пришкольный участок	<b>Башкирцева Светлана Владимировна</b> , руководитель центра «Точка роста», учитель биологии МАОУ-СОШ № 137, <b>Кивилев Владимир</b> , обучающийся 10 класса
<b>Обед (12.20-13.00), столовая</b>				
3.	13.00-13.40	<b>Группа 1.</b> Лабораторная работа по теме: «Клубеньковые бактерии: методы изучения и их роль в азотфиксации»	11 кабинет, 2 этаж	<b>Стихина Галина Александровна</b> , учитель биологии МАОУ-СОШ № 137
		<b>Группа 2.</b> Интерактивное занятие по теме: «Цифровой урожай: от испытательного полигона до мастер-класса в умных теплицах»	9 кабинет, 2 этаж	<b>Башкирцева Светлана Владимировна</b> , руководитель центра «Точка роста», учитель биологии МАОУ-СОШ № 137, <b>Кивилев Владимир</b> , обучающийся 10 класса
4.	13.40-14.20	<b>Группа 1.</b> Интерактивное занятие по теме: «Цифровой урожай: от испытательного полигона до мастер-класса в умных теплицах»	9 кабинет, 2 этаж	<b>Башкирцева Светлана Владимировна</b> , руководитель центра «Точка роста», учитель биологии МАОУ-СОШ № 137, <b>Кивилев Владимир</b> , обучающийся 10 класса
		<b>Группа 2.</b> Лабораторная работа по теме: «Клубеньковые бактерии: методы изучения и их роль в азотфиксации»	11 кабинет, 2 этаж	<b>Стихина Галина Александровна</b> , учитель биологии МАОУ-СОШ № 137
1.	14.20-15.00	Рефлексия, свободный микрофон	актовый зал, 2 этаж	<b>Башкирцева Светлана Владимировна</b> , руководитель центра «Точка роста», учитель биологии МАОУ-СОШ № 137