

И.о. ректора
ГАОУ ДПО СО «ИРО»
Ж.С. Фрицко
« _____ » _____ 2024 г.

**Программа
стажировки в рамках регионального проекта
«Образовательный тур»**

Тема стажировки: «Формирование мотивации обучающихся к выбору профессий технологического и естественно-научного профилей с использованием ресурсов центров «Точка роста» и «Кванториума»»

Место проведения: МАУ ДО «Дворец творчества», Кванториум (г. Красноуфимск, ул. Советская, д. 17)

Форма проведения: очно

Дата проведения: 14 декабря 2024 г.

Время проведения: 10.30- 14.00

Целевая аудитория участников (стажеров): руководители центров «Точка роста», руководители, заместители руководителей, педагогические работники, реализующие программы в рамках деятельности центров «Точка роста», учителя технологии.

Максимальное количество участников стажировки: 70 человек

Цель: совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников по вопросам использования возможностей центра «Точка роста» и Кванториума в качестве одного из механизмов профессионального самоопределения обучающихся в выборе профессий технологического и естественно-научного профилей.

Задачи:

1. Демонстрация и расширение представления о возможностях ресурсов центра образования «Точка роста» и Кванториума при формировании мотивации обучающихся к выбору профессий технологического и естественно-научного профилей.
2. Практическое освоение возможностей технологии «Золотой круг Саймона и кругов Венна», технологии наставничества.
3. Ознакомление с банком практик/ механизмов формирования у обучающихся мотивации к изучению технологического профиля с использованием ресурсов центров «Точка роста» и Кванториума.

Планируемый результат (приобретенный опыт, продукт для дальнейшего использования в практике):

1. Практический опыт использования экспериментов как средства мотивации обучающихся к выбору профессий технологического и естественно-научного профилей.
2. Приобретение опыта выстраивания механизма включения центра «Точка роста» и Кванториума в систему профессионального самоопределения обучающихся.
3. Практический опыт использования индивидуальных профориентационных маршрутов обучающихся, проектной и исследовательской деятельности обучающихся, как механизмов формирования у обучающихся мотивации к изучению технологического профиля с использованием ресурсов центров «Точка роста».

4. Практический опыт использования цифровых лабораторий по физике, химии, биологии как средства мотивации обучающихся к выбору профессий технологического и естественно-научного профилей.

5. Практический опыт проектирования алгоритма взаимодействия с организациями (предприятиями) города по профориентационной деятельности с использованием технологии «Золотой круг Саймона и кругов Венна».

Ссылка для регистрации участников: <https://forms.yandex.ru/u/67445e6784227c52d2bc8cb6/>

Регламент проведения

№	Время	Содержание деятельности участников (стажеров)	Место проведения	Ведущий, организатор, ответственный ФИО
1.	10.30-11.00	Регистрация участников	1 этаж	Кинева Оксана Сергеевна, начальник структурного подразделения детский технопарк «Кванториум»
		Образовательная экскурсия по Кванториуму	1 этаж Кванториум	Кинева Оксана Сергеевна, начальник структурного подразделения детский технопарк «Кванториум»
2.	11.00–11.50	Приветственное слово начальника МО Управление образованием городского округа Красноуфимск Вахрушевой Е.А.	Актовый зал 2 этаж	Вахрушева Елена Анатольевна, начальник МО Управление образованием городского округа Красноуфимск
		«Применение технологий искусственного интеллекта при проведении профориентационных мероприятий в центре образования «Точка роста»		Нелюбина Людмила Михайловна, заведующий отделом инновационного естественно-научного образования ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования»
		«Механизмы мотивации обучающихся на выбор профессий естественно-научного и технического профиля в условиях деятельности центров образования «Точка роста» и Кванторума» В рамках выступления будут представлены следующие механизмы мотивации обучающихся: индивидуальные профориентационные маршруты, сетевое взаимодействие и сетевая форма реализации образовательных программ, проектная и исследовательская деятельность, технологии наставничества и др.		Сапожникова Наталья Ивановна, зам. начальника МО Управление образованием городского округа Красноуфимск, Трифоновна Оксана Николаевна, заместитель директора МАОУ СШ 3 Петряева Наталья Александровна, и.о. руководителя центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №1, Бабина Татьяна Васильевна, руководитель центра образования «Точка роста» МАОУ СШ 2, Кутырева Юлия Алексеевна, руководитель центра образования «Точка роста» МАОУ

				ОШ №4, Одинцова Ирина Николаевна, учитель химии, руководитель центра образования «Точка роста» МАОУ ОШ 7. Юрлова Татьяна Владимировна, руководитель «Точки роста» МАОУ СШ №9 Кинева Оксана Сергеевна, начальник структурного подразделения детский технопарк «Кванториум»
3.	11.00-12.40	Деятельность площадок		
1 площадка	«Партнерские дни» как форма взаимодействия с организациями (предприятиями) города в рамках профориентационной деятельности с обучающимися (обсуждение и выстраивание алгоритма взаимодействия с организациями (предприятиями) города по профориентационной деятельности с использованием технологии «Золотой круг Саймона и кругов Венна»)	VR- квантум 1 этаж	Колчанова Елена Николаевна, директор МАУДО «Дворец творчества», Кинева Оксана Сергеевна, начальник структурного подразделения детский технопарк «Квантриум»	
2 площадка	Профессиональное самоопределение обучающихся посредством их вовлечения в эксперимент естественно-научных и технологических предметов. Создание книги «Эксперименты в школе и дома»	Авто-квантум 1 этаж	Петряева Наталья Александровна, и.о. руководителя центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №1 Фефелова Светлана Александровна, учитель биологии и педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №1 Деткова Наталья Владимировна, учитель химии и педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №1 Иванова Ираида Николаевна, учитель физики и педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №1 Никифорова Галина Александровна, педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №1	
3 площадка	«Наставничество «От удивления к научному творчеству» как одна из форм организации деятельности обучающихся на уроках физики и программах	Промдизайнквантум 1 этаж	Константинова Нелля Аркадьевна, учитель физики и педагог дополнительного	

	дополнительного образования естественнонаучной направленности» (демонстрация опытно-демонстрационных моделей, самостоятельно изготовленных в рамках наставнической работы по модели «учитель-ученик» и «ученик-ученик»).		образования центра образования «Точка роста» MAOY CШ 2, Бабина Татьяна Васильевна, руководитель центра образования «Точка роста» MAOY CШ 2
4 площадка	Сторителлинг: «Как Даня и Ваня за мотивацией ходили...». Знакомство с онлайн-симулятором Tinkercad: регистрация в приложении, формирование обучающихся в класс, выполнение проектных заданий. Сборка проекта «Маячок» с использованием образовательного конструктора «Матрёшка» с написанием скетча в программе Arduino IDE.	Учебная аудитория 1 этаж	Кузнецова Татьяна Сергеевна, педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» MAOY CШ 3 Поляков Станислав Викторович, учитель труда (технологии) MAOY CШ 3.
5 площадка	Использование ресурсов сетевого взаимодействия при реализации программ основного общего образования и программ дополнительного образования с целью формирования мотивации у обучающихся выбора профессии естественно-научного профиля	Аэро-квантум 1 этаж	Кутырева Юлия Алексеевна, руководитель центра образования «Точка роста» MAOY OШ №4, Боталов Леонид Юрьевич, учитель биологии, педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» MAOY OШ №4; Артемьевских Ольга Александровна, методист MAU ДО CЮН
6 площадка	Проектная деятельность как средство мотивации обучающихся технологического и естественно-научного профиля с использованием ресурсов центра образования «Точка роста» (демонстрация опытов: измерение pH-среды, электропроводности растворов)	Антикафе 1 этаж	Одинцова Ирина Николаевна, учитель химии, руководитель центра образования «Точка роста» MAOY OШ 7; Чухарева Гузель Рашитовна, учитель физики, педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» MAOY OШ 7; Салихова Валентина Сергеевна, учитель информатики, педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» MAOY OШ 7 Чухарева Гузель Рашитовна, учитель физики, педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» MAOY OШ 7

<p>7 площадка</p>	<p>Использование цифровых лабораторий центра «Точка роста» естественно-научной направленности на разных уровнях образования как средство повышения мотивации обучающихся</p>	<p>Хайтек 1 этаж</p>	<p>Чебыкина Галина Васильевна, учитель биологии и педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №9 Иглина Екатерина Андреевна учитель химии и педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №9 Мрясова Ольга Петровна, учитель информатики, физики, учитель биологии и педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №9 Сайдрединова Ирина Викторовна педагог дополнительного образования центра образования «Точка роста» МАОУ СШ №9</p>
--------------------------	--	--------------------------	---