



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

## П Р И К А З

26.08.2022

№ 26-01-06-802

**Об утверждении Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Пермском крае на 2022-2023 учебный год**

В целях реализации мероприятия по созданию Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» регионального проекта «Современная школа», реализуемого в Пермском крае в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемый Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центры «Точка роста») в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Пермском крае на 2022-2023 учебный год.

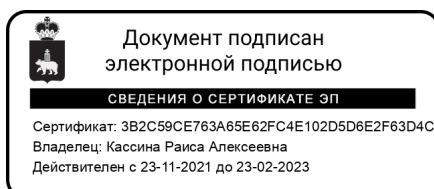
2. Рекомендовать руководителям исполнительно-распорядительных органов муниципальных образований Пермского края, осуществляющим муниципальное управление в сфере образования, руководителям общеобразовательных организаций Пермского края, на базе которых созданы Центры «Точка роста», при осуществлении организации деятельности Центров «Точка роста» руководствоваться настоящим приказом.



3. Руководителям подведомственных Министерству образования и науки Пермского края образовательных организаций, участвующих в реализации мероприятия по созданию Центров «Точка роста», руководствоваться настоящим приказом.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки Пермского края Звереву Н.Е.

Министр



Р.А Кассина



УТВЕРЖДЕН  
приказом  
Министерства образования и науки  
Пермского края  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Комплексный план  
мероприятий по организационно-методической поддержке Центров образования естественнонаучной и  
технологической направленностей «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа»  
национального проекта «Образование» в Пермском крае на 2022-2023 учебный год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении	Ссылка на мероприятие
1	2	3	4	5	6	7
<b>Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников</b>						
1.1	Торжественное открытие центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в образовательных организациях Пермского края (далее соответственно - Центры «Точка роста», ОО)	Руководители и педагоги ОО и Центров «Точка роста» обучающиеся, политики представители муниципальных органов власти и организаций - социальных партнеров ОО	01 сентября 2022 г.	Министерство образования и науки Пермского края  Исполнительно-распорядительные органы муниципальных образований Пермского края осуществляющие муниципальное управление в сфере образования (далее – МОУО) ОО		



1.2	Торжественное открытие летских технопарков «Школьный Кванториум» в ОО г. Березники	Руководители и педагоги ОО обучающиеся, политики представители муниципальных и региональных органов власти	01 сентября 2022 г.	Министерство образования и науки Пермского края МОУО ОО		
1.3	Организация участия обучающихся ОО Пермского края во Всероссийском проекте «Сириус. Лето: начни свой проект»	Обучающиеся 7–11-х классов ОО Пермского края	В течение учебного года по графику проведения смен	ГБОУ «Академия Первых» (г. Пермь) Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее – Образовательный центр «Сириус»)		
1.4	Организация участия обучающихся ОО Пермского края в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Обучающиеся 8–11-х классов ОО Пермского края имеющие достижения в области технологического образования физико-математических естественных наук	В течение учебного года по графику проведения мероприятий проектов	ГБОУ «Академия Первых» (г. Пермь)		
1.5	Реализация проекта «Шахматы в школу» в том числе Турнир по шахматам на кубок Губернатора Пермского края	Обучающиеся ОО Пермского края	В течение учебного года	ГБОУ «Академия Первых» (г. Пермь)		
1.6	Организация участия обучающихся 10–11-х классов Пентров «Точка роста» в национальной технологической олимпиаде по направлению	Обучающиеся 10–11-х классов Пентров «Точка роста»	Январь-май 2023 г.	Руководители Пентров «Точка роста» и летских технопарков «Кванториум»		



	«Фотоника» для обучающихся школ сельских территорий Пермского края					
1.7	Организация участия обучающихся Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум» в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по предметам, соответствующим направленности Центров «Точка роста»	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	По графику проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	Руководители Центров «Точка роста» и летских технопарков «Кванториум»		
1.8	Организация участия обучающихся Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум» в образовательных проектах, организуемых Академией Минпросвещения РФ в рамках поддержки НПО	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	По графику Академии Минпросвещения РФ	Руководители Центров «Точка роста» и летских технопарков «Кванториум»		
1.9	Организация работы Медиаквантума участие обучающихся летского технопарка «Кванториум Фотоника» во всероссийских медиаконкурсах	Обучающиеся детского технопарка «Кванториум Фотоника»	В течение учебного года	Летский технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь)		
1.10	Краевой конкурс по инженерному 3D-моделированию	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	Октябрь-ноябрь 2022 г.	Образовательный центр «IT-Куб» (г. Пермь)		

1.11	Краевой конкурс «DATA-Кубок: Открытые соревнования по скоростному поиску информации»	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	Ноябрь 2022 г.	Образовательный центр «IT-Куб» (г. Пермь)		
1.12	Краевое образовательное мероприятие «IT-каникулы: мастер-классы по информационным технологиям»	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	Ноябрь 2022 г.	Образовательный центр «IT-Куб» (г. Пермь)		
1.13	Краевой конкурс по 3D-моделированию «Новогодние игрушки»	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	Декабрь 2022 г.	Образовательный центр «IT-Куб» г. Пермь		
1.14	Краевой конкурс для обучающихся и педагогов «БИОТЕХ»	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	ЦДО «Дом научной коллаборации им. А.А. Фридмана»		
1.15	Краевой проектный конкурс для обучающихся и педагогов «Научная мозгобойня»	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	ЦДО «Дом научной коллаборации им. А.А. Фридмана»		
1.16	Краевая метапредметная Филмановская олимпиада для обучающихся и педагогов	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	ЦДО «Дом научной коллаборации им. А.А. Фридмана»		



		Кванториум»				
1.17	Всероссийская научно-практическая конференция для обучающихся и педагогов «Дети в науке»	Обучающиеся и педагоги Пентров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	ЦДО «Дом научной коллаборации им. А.А. Фридмана»		
1.18	Проектная летняя школа «TESTO 2.0» для обучающихся и педагогов	Обучающиеся и педагоги Пентров «Точка роста» детских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	Июнь 2023 г.	ЦДО «Дом научной коллаборации им. А.А. Фридмана»		
1.19	Проведение школьных и/или муниципальных образовательных мероприятий интеллектуальной направленности по физике, химии биологии технологии информатике для обучающихся общеобразовательных организаций на базе которых созданы пентры «Точка роста» и летские технопарки «Кванториум», школ – сетевых партнеров	Обучающиеся и педагоги Пентров «Точка роста» детских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	В течение учебного года по планам работы Пентров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	МОУО Руководители ОО, Пентров ТР и школьных технопарков «Кванториум» Пентр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
1.20	Проведение школьных и/или муниципальных мероприятий по защите творческих и интеллектуальных проектов обучающихся в том числе в дистанционном формате	Педагоги и Обучающиеся Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	В течение учебного года	МОУО Руководители ОО, Пентров ТР и школьных технопарков «Кванториум» Центр ЦиРОС		



				ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
1.21	Мониторинг участия обучающихся Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» в мероприятиях регионального комплексного плана	Педагоги и Обучающиеся Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»,	Ежеквартально в течение учебного года	Центр ЦИРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
1.22	Анализ реализации планов работ краевых образовательных организаций экосистемы НПО «Образование» в Пермском крае	Педагоги и Обучающиеся краевых образовательных организаций экосистемы НПО «Образование» в Пермском крае	Ежеквартально в течение учебного года	Министерство образования и науки Пермского края Центр ЦИРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
<b>Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b>						
2.1	Проведение краевых совещаний по актуальным вопросам деятельности Центров «Точка роста», летских технопарков «Школьный Кванториум»	Руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» директора ОО, специалисты муниципальных органов управления образованием методических служб	ежемесячно	Центр ЦИРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
2.2	Проведение методических консультаций для педагогов Центров «Точка роста», детских	Педагоги Центров «Точка роста» детских технопарков «Школьный	Ежемесячно	Центр ЦИРОС, Центр НППМПР ГАУ ДПО «ИРО		





	технопарков «Школьный Кванториум» по вопросам применения нового учебного оборудования в образовательной деятельности	Кванториум»		ПК» Краевой летский технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь)		
2.3	Реализация цикла краевых вебинаров по обобщению и трансляции опыта работы педагогов и руководителей Центров образования «Точка роста» школьных технопарков «Кванториум» Пермского края	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	Октябрь – апрель (ежемесячно)	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
2.4	Проведение краевого семинара по подведению итогов работы Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» в 2022–2023 учебном году	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	Июнь 2023 г.	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
2.5	Проведение межмуниципальных мероприятий по обмену опытом деятельности Центров «Точка роста», летских технопарков «Школьный Кванториум»	Руководители и педагоги Центров «Точка роста» детских технопарков «Школьный Кванториум»	Ноябрь 2022 г., март 2023 г.	МОУО Руководители ОО, Центров ТР и школьных технопарков «Кванториум» Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
2.6	Участие педагогов и руководителей Центров образования «Точка роста», школьных технопарков «Кванториум» Пермского края в работе	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный	По плану федерального оператора НПО	ФГАУ «ИПИ Минпроса РФ» Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		



	межрегионального форума Центров «Точка роста» и школьных Кванториумов Приволжского федерального округа	Кванториум»		МОУО		
2.7	Участие педагогов ОО Пермского края в проведении дней открытых дверей Педагогического технопарка «Кванториум им. В.С. Мерлина»	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года в соответствии с планом работы Педагогического технопарка «Кванториум им В С Мерлина»	Педагогический технопарк «Кванториум им. В С Мерлина» (на базе ПГГПУ, г. Пермь)		
2.8	Организация участия педагогов во Всероссийском мероприятии «Технологический диктант»	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	Педагогический технопарк «Кванториум им. В С Мерлина» (на базе ПГГПУ, г. Пермь)		
2.9	Проведение инструктивно-методических вебинаров по применению современного учебного оборудования в образовательном процессе	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года в соответствии с планом работы Педагогического технопарка «Кванториум им В С Мерлина»	Педагогический технопарк «Кванториум им. В С Мерлина» (на базе ПГГПУ, г. Пермь)		



**Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и федеральным проектным офисом национального проекта «Образование»**

3.1	Обеспечение участия педагогов и руководителей Центров «Точка роста», летских технопарков «Школьный Кванториум» Пермского края в информационно-методических мероприятиях организуемых Академией Минпросвещения РФ	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года согласно планам Академии Минпросвещения РФ	Академия Минпросвещения РФ Министерство образования и науки Пермского края Центр НППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК» МОУО		
3.2	Обеспечение участия педагогов и руководителей Центров «Точка роста», летских технопарков «Школьный Кванториум» Пермского края в информационно-методических мероприятиях федерального оператора НПО	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года (по графику федерального оператора нацпроекта)	ФГАУ «ИПИ Минпроса РФ» Министерство образования и науки Пермского края Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК» МОУО		
3.3	Организация и участие педагогов Центров «Точка роста» и школьных Кванториумов Пермского края в программах повышения квалификации в рамках федерального проекта «Школа современного учителя»	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года (по графику федерального оператора нацпроекта)	ФГАУ «ИПИ Минпроса РФ» Министерство образования и науки Пермского края Центр НППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК» МОУО		



3.4	Мониторинг участия педагогов и руководителей Центров «Точка роста», летских технопарков «Школьный Кванториум» в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и федеральным проектным офисом национального проекта «Образование»	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	Ежеквартально	Центр ПиРОС Центр НППМГР ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
<b>Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»</b>						
4.1	Регулярное размещение актуальной информации о реализации мероприятий организаций входящих в экосистему НПО Пермского края на официальных сайтах Министерства образования и науки Пермского края, ИРО ПК, ОО	Педагоги обучающиеся ОО и их родители заинтересованная общественность	Ежемесячно	Пресс-служба Министерства образования и науки Пермского края  Центр ПиРОС Центр НППМГР ГАУ ДПО «ИРО ПК»  Руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»		
4.2	Подготовка пресс-обзоров значимых мероприятий летского технопарка «Кванториум «Фотоника» ГБОУ «Академия Первых», Центра «IT-Kyb», ДНК им. А.А. Филмана «Педагогического	Руководители, педагоги и обучающиеся Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум», ОО	Регулярно в течение учебного года	Летский технопарк «Кванториум «Фотоника» ГБОУ «Академия Первых» Центр «IT-Kyb» ДНК им. А.А.		

	кванториума» для публикации на официальных сайтах	Пермского края		Филмана «Педагогический кванториум» Пресс-служба Министерства образования и науки Пермского края		
4.3	Участие министра и представителей Министерства образования и науки Пермского края в различных медиа-мероприятиях по тематике реализации национального проекта «Образование» в Пермском крае	Руководители и педагогические работники ОО Муниципальные органы управления образованием методические службы Органы исполнительной и законодательной власти Пермского края Заинтересованная общественность, родители	По отдельному графику	Пресс-служба Министерства образования и науки Пермского края		
4.4	Выпуск сюжетов на краевом ТВ освещающих деятельность Центров «Точка роста» детского технопарка «Школьный Кванториум»	Руководители и педагогические работники ОО Заинтересованная общественность, родители	По отдельному графику	Пресс-служба Министерства образования и науки Пермского края		
4.5	Организация работы сайта Центра «IT-Куб» с информацией о событиях, активностях и новостях	Руководители и педагогические работники ОО Заинтересованная общественность, родители	В течение учебного года	Центр «IT-Куб» (г. Пермь)		

4.6	Организация работы сайта летского технопарка «Кванториум Фотоника» групп VK по квантовым с информацией о событиях, активностях и новостях	Руководители и педагогические работники ОО Заинтересованная общественность, родители	В течение учебного года	Летский технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь)		
4.7	Организация работы сайта ГБОУ «Академия первых» с информацией о событиях, активностях и новостях	Руководители и педагогические работники ОО Заинтересованная общественность, родители	В течение учебного года	ГБОУ «Академия первых» (г. Пермь)		
4.8	Организация работы сайтов ПЛО «ЛНК им. А.А. Филмана» Педагогического технопарка «Кванториум им. В.С. Мерлина» с информацией о событиях, активностях и новостях	Руководители и педагогические работники ОО Заинтересованная общественность, родители	В течение учебного года	ПЛО «ЛНК им А А Филмана», Педагогический технопарк «Кванториум им. В.С. Мерлина»		
4.9	Формирование и администрирование родительских чатов в образовательных организациях на базе которых созданы центры «Точка роста» летские технопарки «Кванториум»	Родители обучающихся Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	ОО		
4.10	Проведение дней открытых дверей в образовательных организациях на базе которых созданы центры «Точка роста» центры «IT-клуб» летские технопарки «Кванториум»	Обучающиеся и родители Центров «Точка роста» детских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	В течение учебного года	МОУО Руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых		



				партнеров		
4.11	Организация и проведение конкурса по выявлению лучших практик медиасопровождения образовательной деятельности Центров «Точка роста» детских технопарков «Кванториум»	Обучающиеся и Педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
4.12	Проведение экскурсий и дней открытых дверей в ЦЛО «Лом научной кооперации» (ДНК) им. А.А. Фридмана	Обучающиеся и Педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года в соответствии с планом работы ЛНК им А А Фридмана	ЦЛО «Лом научной кооперации им. А.А. Фридмана»		
4.13	Мониторинг информационной деятельности организаций экосистемы НПО в Пермском крае по популяризации НПО	Руководители организаций экосистемы НПО в Пермском крае	Ежеквартально	Отдел сопровождения НПО ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
<b>Направление 5. Поддержка реализации сетевых обязательных программ с использованием Центров «Точка роста», школьных технопарков «Кванториум»</b>						
5.1	Участие руководителей и педагогов Центров «Точка роста» в краевом проекте «Краевая сетевая онлайн-школа для учителей математики, физики, химии»	Педагоги Центров «Точка роста»	Август 2022 – июнь 2023 г.	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК» АДПО «НОТА»		
5.2	Участие руководителей педагогов и обучающихся 8–11-х классов Центров	Педагоги Центров «Точка роста»	Август 2022 – июнь 2023 г.	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		



	«Точка роста» в краевом проекте «Пелуниверситетская сетевая школа для обучающихся по математике, физике, химии»			АДПО «НОТА»		
5.3	Участие педагогов и обучающихся 8–11-х классов Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» в сетевых мероприятиях детского технопарка «Кванториум «Фотоника» г. Перми	Обучающиеся и педагоги Пентров «Точка роста» детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года по графику мероприятий	Летский технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь) Руководители Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров		
5.4	Проведение краевого семинара-совещания по вопросам нормативно-правового и организационно-методического обеспечения сетевого взаимодействия образовательных организаций	Руководители муниципальных органов управления образованием ОО, Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	Октябрь	Пентр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
5.5	Формирование и утверждение региональных нормативных актов, методических рекомендаций по вопросам правового, финансового,	Руководители МОУО и ОО	В течение учебного года	Министерство образования и науки Пермского края Пентр ПиРОС отдел ВиС ГАУ		



	нормативно-методического обеспечения деятельности образовательных организаций реализующих сетевые образовательные программы			ДПО «ИРО ПК»		
5.6	Обеспечение реализации сетевых образовательных мероприятий и программ в Центрах «Точка роста», летских технопарках «Школьный Кванториум»	Педагоги и обучающиеся Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	В течение учебного года	МОУО, руководители ОО – Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум», МОН ПК Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
5.7	Мониторинг реализации сетевых образовательных мероприятий и программ в Центрах «Точка роста», летских технопарках «Школьный Кванториум»	Руководители муниципальных органов управления образованием ОО, Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	Ежемесячно	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК» Министерство образования и науки Пермского края		
5.8	Конференция-конкурс «Лучшие практики реализации образовательных программ общего и дополнительного образования в сетевой форме»	Педагоги Центров «Точка роста» детских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года согласно плану работы ЦЛО «ЛНК им А А Фридмана»	ЦЛО «ЛНК им А.А. Фридмана»		



## Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества

6.1	Внедрение тьюторского сопровождения индивидуальных образовательных траекторий мотивированных обучающихся Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	Обучающиеся Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	Руководители ОО – Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум», Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
6.2	Проведение образовательных мероприятий по физике, химии биологии технологии информатике с участием обучающихся Пентров «Точка роста», летских технопарков «Школьный Кванториум» в разных социальных ролях	Педагоги и обучающиеся Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	В течение учебного года по планам ОО	Руководители Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум», Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
6.3	Разработка и реализация программ наставничества для мотивированных, способных летей обучающихся в Пентрах «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	Обучающиеся Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	Октябрь – июнь	Руководители Пентров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» краевых научно-образовательных организаций Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
6.4	Мониторинг разработки и реализации тьюторского сопровождения, программ	Обучающиеся Пентров «Точка роста», детских	Ежеквартально	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		

	наставничества обучающихся	технопарков «Школьный Кванториум»				
<b>Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>						
7.1	Проведение диагностики готовности к профессиональному самоопределению обучающихся 8-х и 9-х классов	Все обучающиеся 8–9-х классов ОО Пермского края	Апрель-май 2023 г.	Центр ОКО ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
7.2	Проведение краевого вебинара по результатам диагностики готовности к профессиональному самоопределению обучающихся 8-х и 9-х классов	Заместители директоров педогоги, осуществляющие программы профильного и профессионального самоопределения обучающихся в ОО Пермского края	Сентябрь	Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
7.3	Реализация курса «Профессиональная ориентация» для обучающихся 8–11-х классов с использованием электронных образовательных материалов размещенных в АИС «Библиотека ЭПОС»	Обучающиеся и педагоги ОО Пермского края включая Центры «Точка роста»	В течение учебного года	Руководители ОО Центров «Точка роста» Центр ПиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
7.4	Участие обучающихся 10–11-х классов в профориентационных мероприятиях в рамках краевого проекта «Открытый университет»	Обучающиеся и педагоги ОО Пермского края включая Центры «Точка роста»	В течение учебного года	Руководители ОО Центров «Точка роста», ЦГНИУ ПНИПУ, ЦГГПУ ВШЭ (Пермский		



				филиал)		
7.5	Участие педагогов и обучающихся в профориентационных мероприятиях образовательных организаций высшего образования Пермского края	Обучающиеся и педагоги ОО на базе которых созданы Центры «Точки роста»	В течение учебного года по планам вузов	Руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» Вузы Пермского края		
7.6	Организация профильных психолого-педагогических классов	Обучающиеся 10–11-х классов ОО Пермского края включая ОО – Центры «Точка роста»,	В течение учебного года	Руководители ОО ФГБОУ ВО ПГГПУ ОО		
7.7	Краевой Фестиваль науки «Проф-Выбор»: серия профориентационных мероприятий крупнейших предприятий и научно-образовательных учреждений Пермского края	Обучающиеся ОО Пермского края в том числе Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный Кванториум»	Октябрь–ноябрь	Центр ПиРОС ГАУ ЛПО «ИРО ПК» социальные партнеры		
7.8	Выездные мероприятия профориентационной направленности для обучающихся школ-«Точек роста» в рамках работы «Мобильного Кванториума»	Обучающиеся Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	Летский технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь) Руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум»		
7.9	Проведение экскурсий и мастер-классов по направлениям	Обучающиеся педагоги родители ОО, в том числе	В течение учебного	Руководители ОО Детский		

	деятельности летского технопарка «Кванториум Фотоника» для обучающихся педагогов полителей общественности муниципалитетов Пермского края с целью ранней профориентации школьников	Пентров «Точки роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	года	технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь)		
7.10	Проведение открытых онлайн-уроков реализуемых в рамках мероприятия «ПРОЕКТОНИА» направленных на раннюю профориентацию	Обучающиеся и педагоги ОО Пермского края включая Пентры «Точка роста»	В течение учебного года	Руководители ОО		
7.11	Участие в реализации федерального инновационного мероприятия по ранней профориентации школьников «Билет в будущее»	Обучающиеся и педагоги ОО Пермского края включая Пентры «Точка роста»	В течение учебного года	Руководители ОО		
7.12	Проведение муниципальных полительских собраний на базе пентров «Точка роста» летских технопарков «Кванториум» по вопросам профессий будущего ранней профориентации школьников приобретению актуальных практических навыков и компетенций	Родители обучающихся Пентров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	МОУО Руководители Пентров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров		
7.13	Проведение регионального	Руководители	Ежекварталь	Центр ЦиРОС		



	мониторинга реализации программ профориентационной деятельности обучающихся	Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров Руководители ОО	но Июнь 2023 г.	ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
--	-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------------------	--	--

**Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов Центров «Точка роста», школьных технопарков «Кванториум», Центров «IT-куб»**

8.1	Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся 1–9-х классов с использованием электронных образовательных материалов по краеведению АИС «Библиотека ЭПОС»	Обучающиеся ОО – Центров «Точки роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года по планам ОО	Руководители Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров Центр ПИРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
8.2	Включение проектной деятельности в индивидуальные образовательные траектории обучающихся	Педагоги и обучающиеся ОО – Центров «Точки роста» и летского технопарка «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	Руководители Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров		
8.3	Организация и проведение хакатонов, проектных конференций и турниров по робототехнике, фотонике, программированию для обучающихся детского	Обучающиеся и педагоги ОО Пермского края	В течение учебного года	Летский технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь)		



	технопарк «Кванториум Фотоника»					
<b>Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры Центров «Точка роста»</b>						
9.1	Проведение муниципальных методических мероприятий для педагогов школ показывающих низкие образовательные результаты в рамках сетевого взаимодействия со школами-Центрами «Точка роста»	Педагоги ОО Пермского края с низкими образовательными результатами	В течение учебного года по плану школ	МОУО Руководители Центров «Точка роста» школ – сетевых партнеров Центр НППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
9.2	Обеспечение участия обучающихся школ показывающих низкие образовательные результаты в образовательных программах и мероприятиях Центров «Точка роста» в рамках сетевого взаимодействия	Педагоги и обучающиеся ОО Пермского края	В течение учебного года	МОУО Руководители Центров «Точка роста» школ – сетевых партнеров Центр ПиРОС Центр НППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
9.3	Организация и проведение очных и дистанционных информационно-образовательных мероприятий (семинары вебинары тренинги) для педагогов по общим вопросам (профилактика профессионального выгорания личностное развитие, мягкие навыки и пр.)	Педагоги и руководители ОО Пермского края	В течение учебного года	Центр НППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК», организации реализующие КПК по заказу ГАУ ДПО «ИРО ПК»		

## Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ

10.1	Формирование экспозиции проектных достижений обучающихся летского технопарка «Кванториум Фотоника» посвященных Лню пожеления Пермской научно-производственной приборостроительной компании	Обучающиеся детского технопарка «Кванториум Фотоника»	Апрель 2023 г.	ОО Летский технопарк «Кванториум «Фотоника» (г. Пермь)		
10.2	Публикация электронных материалов педагогов и обучающихся демонстрирующих достижения обучающихся, осваивающих образовательные программы с использованием инфраструктуры нацпроекта «Образование»	Обучающиеся и педагоги Центров «Точка роста» детских технопарков «Школьный Кванториум» краевых организаций экосистемы НПО	В течение учебного года	Руководители краевых организаций экосистемы НПО Руководители Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум» ЦДиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
10.3	Реализация программ повышения квалификации и стажировки педагогов ОО Пермского края в ОЦ «Сириус» ГБОУ «Академия первых»	Педагоги ОО Пермского края включая педагогов Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	В течение учебного года	Образовательный центр «Сириус» ГБОУ «Академия Первых» (г. Пермь)		
10.4	Реализация программ повышения квалификации и стажировки педагогов на базе детского технопарка	Педагоги Центров «Точка роста» и детских технопарков «Школьный	Апрель 2023 г.	Летский технопарк «Кванториум «Фотоника»		





	«Кванториум «Фотоника»	Кванториум»		(г. Пермь)		
10.5	Реализация программ повышения квалификации для педагогических работников Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	В течение учебного года	Центр НППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК» Организации-партнеры ГАУ ДПО «ИРО ПК»		
10.6	Мониторинг охвата педагогов программами повышения квалификации по направлениям работы Центров «Точка роста» и летских технопарков «Школьный Кванториум»	Педагоги и руководители Центров «Точка роста» летских технопарков «Школьный Кванториум» школ – сетевых партнеров	Ежеквартально	Центр НиРОС ГАУ ДПО «ИРО ПК»		

