

Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Ростовской области

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный (подразделение РОИВ/должностное лицо/подведомственная организация)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.	Областной методический семинар «Опыт реализации технологической подготовки обучающихся на базе центров образования «Точка роста»	учителя технологии	март 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
2.	Проведение серии вебинаров для учителей, не прошедших обучение в рамках курса повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам педагогических работников детских технопарков «Кванториум», центров образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» и центров цифрового образования «IT-куб»	педагогические работники центров «IT-куб», «Кванториум», «Точка роста»	ноябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО (Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
3.	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» в областном конкурсе «Энергия города» для школьников в области альтернативных источников энергии	обучающиеся 10-12 лет	октябрь-декабрь 2021 г.	ГБУ ДО РО ОЦТТУ
4.	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков	обучающиеся 10-12 лет	октябрь-декабрь 2021 г.	ГБУ ДО РО ОЦТТУ

	«Кванториум» в областном конкурсе «IT-прорыв» (информационные технологии и финансовая грамотность)			
5.	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» в областном конкурсе «Биотехнологии» (биология, микробиология, живые организмы, экология)	обучающиеся 10-12 лет	октябрь-декабрь 2021 г.	ГБУ ДО РО ОЦТТУ
6.	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» в областном конкурсе «3D-моделирование: Хайтек»	обучающиеся 10-12 лет	октябрь-декабрь 2021 г.	ГБУ ДО РО ОЦТТУ
7.	Ежеквартальные вебинары по обмену практиками применения оборудования, которым оснащаются образовательные организации для реализации образовательных программ дополнительного образования	руководящие и педагогические работники образовательных организаций	в течение учебного года	ГБУ РО РМЦДОД
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
1.	Межрегиональная конференция «Современные информационные технологии в образовании» (обмен успешными практиками реализации программ центров «IT-куб», «Кванториум» по вопросам поддержки и сопровождения творческих и исследовательских проектов обучающихся, защита проектов детей, участие в конкурсах, заявленных в программе конференции)	педагогические работники центров «IT-куб», «Кванториум», «Точки роста», методисты ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО	11-12 ноября 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО (Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
2.	Региональная научно-практическая конференция «Региональная практика	руководители, заместители руководителей, учителя,	май 2022 года	минобразование Ростовской области,

	<p>профессионального самоопределения молодежи: проблемы, эффекты и перспективы»</p>	<p>педагоги центров «IT-куб», «Кванториум», «Точка роста», методисты ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО</p>		<p>МБУ ДО ЦПиСПСУ АР – региональный оператор проекта «Билет в будущее», ЦОПП Ростовской области, ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО</p>
3.	<p>Региональная методическая конференция для педагогических работников центров «Кванториум», «Точки роста», «IT-куб» по вопросам развития проектной деятельности школьников» (обмен успешными практиками, реализации совместных мероприятий программ центров «Кванториум», «Точки роста», «IT-куб» и общеобразовательных организаций по вопросам поддержки и сопровождения творческих и исследовательских проектов обучающихся общеобразовательных организаций)</p>	<p>педагогические работники центров «Кванториум», «Точка роста», «IT-куб» общеобразовательных организаций</p>	<p>ноябрь 2021 г.</p>	<p>ГБУ РО РМЦДОД, ГБУ ДО РО ОЦТТУ</p>
4.	<p>Организация выездных мероприятий в образовательные организации, на базе которых функционируют «Точки роста» с целью проведения тренингов для педагогических работников, в том числе по общим вопросам (профилактика профессионального выгорания, личностное развитие, мягкие навыки и пр.)</p>	<p>педагогические работники центров «Точка роста», общеобразовательных организаций</p>	<p>в течение учебного года</p>	<p>ГБУ РО РМЦДОД</p>
5.	<p>Организация стажировок педагогических работников на базе отдела интенсивных</p>	<p>педагогические работники центров «IT-куб», «Кванториум», «Точка роста»,</p>	<p>в соответствии с графиком смен</p>	<p>ГБУ РО РМЦДОД, ГБУ ДО РО «Ступени успеха»</p>

	образовательных программ ГБУ ДО РО «Ступени успеха» по направлению «Наука»	общеобразовательных организаций		
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
1.	Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум», «Точка роста», центра «IT-куб» в курсах повышения квалификации, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум», общеобразовательных организаций, центра «IT-куб» (в соответствии с квотой)	в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО (Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
2.	Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум», «Точка роста», центра «IT-куб» в мероприятиях, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум» общеобразовательных организаций, центра «IT-куб» (в соответствии с квотой)	в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО (Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
3.	Организация участия педагогов детских технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста» в форуме, организуемом ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	педагогические работники центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториум» общеобразовательных организаций (в соответствии с квотой)	в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
1.	Онлайн фестиваль центров «Точка роста»	ЦНППМПР, руководящие и педагогические работники образовательных организаций	ноябрь 2021 г.- январь 2022г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

				(Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
2.	Организация серии вебинаров - виртуальных ознакомительных экскурсий по созданной в рамках национального проекта «Образование» инфраструктуре для детей и родителей, а также мероприятий для средств массовой информации и общественности на площадках созданных центров	ЦНППМПР, руководящие и педагогические работники образовательных организаций	октябрь-ноябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО (Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
3.	Медиакросс «В поле зрения» (представление лучших практик медиасопровождения образовательной деятельности центров «Точка роста», центров «IT-куб», «Кванториум»)	ЦНППМПР, Руководящие и педагогические работники образовательных организаций (Галченков, Медиа центр РДШ)	в течение учебного года	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО (Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
4.	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на официальных сайтах образовательных организаций	руководители образовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста»,	в течение учебного года	минобразование Ростовской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций

Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»

1.	Семинар по вопросам нормативно-правового и организационно-методического обеспечения сетевого взаимодействия образовательных организаций	руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования	IV квартал 2021 г.	ГБУ РО РМЦДОД
2.	Методические рекомендации «Организация финансового обеспечения сетевой формы образовательных программ, реализуемых в образовательных организациях разного уровня (муниципальные и государственные, государственные и негосударственные образовательные организации), оплата труда педагогических работников образовательных организаций, являющихся участниками сетевой образовательной программы»	ЦНППМПР, руководящие работники	ноябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО (Центр методической поддержки, ЦНППМПР)
3.	Консультационная линия по направлению «Нормативно-методическая поддержка образовательных организаций по организации сетевых образовательных программ (сопровождение образовательных организаций в части формирования необходимого пакета документов, договоров о сетевой форме, корректировки образовательных программ)	руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования	октябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
4.	Организация форсайт-сессии для руководителей и педагогов образовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум» и центры цифрового образования «IT-куб», с	руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования	ноябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

	образовательными организациями, на базе которых созданы и функционируют центры «Точка роста» по определению приоритетных направлений, тематик и модулей для реализации сетевых образовательных программ			
5.	Проведение круглого стола «SWOT-анализ функционирования центров «Точка роста»: риски, возможности, практические решения»	руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования на базе которых функционируют «Точки роста»	II квартал 2022 г.	ГБУ РО РМЦДОД, ГБУ ДО РО ОЦТТУ
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
1.	Работа в соответствии с утвержденной региональной моделью наставничества обучающихся общеобразовательных организаций с учетом целевой методологии наставничества	руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования	в течение года	ГБУ РО РМЦДОД, ГБУ ДО РО ОЦТТУ, ГБУ ДО РО «Ступени успеха»
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
1.	Проведение онлайн встреч для школьников с участием представителей реального сектора экономики, IT-компаний, Ростелеком, Росатом с представлением историй их профессионального развития	обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования	по отдельному графику, согласованному с промышленными партнерами	ГБУ РО РМЦДОД, ГБУ ДО РО ОЦТТУ
2.	Региональный творческий конкурс видеороликов по итогам участия в проекте «Билет в будущее» для обучающихся 6-11 классов	руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования	октябрь-ноябрь 2021 г.	МБУ ДО ЦПиСПСУ АР – региональный оператор проекта «Билет в будущее», Минобрнауки Ростовской области

3.	Региональная научно-практическая конференция «Итоги реализации федеральных проектов: «Билет в будущее», «Шоу профессий»»	кураторы от муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования	декабрь 2021 г.	МБУ ДО ЦПиСПСУ АР – региональный оператор проекта «Билет в будущее», ЦОПП Ростовской области, РИПКиППРО, минобразование Ростовской области
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	Форсайт-сессия «Реализация технологии дизайн-мышления в проектной деятельности обучающихся»	педагоги центров «IT-куб», «Квантриум», «Точки роста»	декабрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
2.	Вебинар «Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся естественнонаучным дисциплинам с использованием ресурсов технопарка «Кванториум»	педагоги общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей	март 2022 г. (в рамках курсов повышения квалификации)	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
3.	Мастер-класс «Физический практикум как инструмент развития исследовательских навыков учащихся на уроках физики и во внеурочное время в логике ФГОС, в том числе с использованием ресурсов Центра «Точка роста»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	ноябрь 2021 г., март 2022 г. (в рамках курсов повышения квалификации)	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
4.	Мастер-класс «Формирование исследовательских навыков на уроках химии с использованием ресурсов Центра «Точка роста»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	март 2022 г. (в рамках курсов повышения квалификации)	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

5.	Проведение областных конкурсов творческих и интеллектуальных проектов обучающихся различных направленностей	обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	согласно планам работы областных учреждений дополнительного образования детей	ГБУ РО РМЦДОД, ГБУ ДО РО ОЦТТУ
6.	Организация и проведение областной олимпиады школьников по информационным технологиям	обучающиеся общеобразовательных организаций	февраль-апрель 2022 г.	ГБУ ДО РО «Ступени успеха»
7.	Организация и проведение регионального этапа (трека) всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы»	обучающиеся общеобразовательных организаций	март-апрель 2022 г.	ГБУ ДО РО «Ступени успеха»
8.	Организация и проведение ежегодной многопрофильной научно-практической конференции обучающихся Ростовской области «СТУПЕНИ УСПЕХА»	обучающиеся общеобразовательных организаций	ноябрь 2021 г.	ГБУ ДО РО «Ступени успеха»

Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»

1.	Участие центров «Точка роста» в работе сетевого сообщества «Школы с низкими образовательными результатами и школы, функционирующие в сложных социальных условиях в Ростовской области»	руководители и педагоги центров «Точки роста», ШНОР и ШССУ	сентябрь 2021 г. - май 2022 г.	ЦНППМ РО
2.	Формирование системы наставничества «Школ роста» со школами с низкими образовательными результатами	руководители и педагоги центров «Точка роста», ШНОР и ШССУ	сентябрь - октябрь 2021 г.	ЦНППМ ПР

3.	Региональный форум «Эффективные практики взаимодействия «Точек роста» и ШНОР по переходу в эффективный режим функционирования и развития	руководители, педагоги, методисты центров «Точка роста», ШНОР и ШССУ	октябрь 2021 г.	ЦНППИМ ПР
4.	Экспертиза антикризисных программ по преодолению факторов риска учебной неуспешности в школах Ростовской области, показавших низкие образовательные результаты и функционирующих в сложных социальных условиях (в соответствии с приказом Минобразования Ростовской области «О создании рабочей группы для реализации проекта адресной методической «500+» в Ростовской области от 24.05.2021 № 466)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	октябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
5.	Коворкинг - как один из способов успешного управления деятельностью образовательного кластера в рамках реализации национального проекта «Образование» - «Билет в будущее» в школах Ростовской области, показавших низкие образовательные результаты и функционирующих в сложных социальных условиях	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	декабрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
6.	Разработка методических рекомендаций «Управление школой с низкими образовательными результатами как стратегия управления противодействия рискам»	руководители образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	май 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
7.	Коворкинг: современные управленческие технологии в организации взаимодействия социальных партнеров со школами	руководители образовательных организаций общего и организаций	март 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

	Ростовской области, показавшими низкие образовательные результаты	дополнительного образования детей		
8.	Учебно-методический семинар «Построение индивидуального маршрута развития профессионально-педагогической компетентности отслеживания эффективности деятельности руководителей школ Ростовской области, показавших низкие образовательные результаты и функционирующих в сложных социальных условиях»	руководители образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	апрель 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
9.	Проектирование индивидуальной образовательной траектории учащихся в логике ФГОС с использованием элементов электронного обучения и ресурсов Центра «Точка роста» в контексте проекта «Современная школа»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	январь-февраль 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
10.	Особенности организации познавательной деятельности при изучении углубленного курса математики, в том числе с использованием ресурсов Центра «Точки роста»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	февраль – март 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
11.	Учебно-методический семинар «Анализ результатов ЕГЭ – 2021 и пути достижения успешности различных групп обучающихся (одаренные, с ОВЗ) математике при сдаче ГИА-2021 с использованием ресурсов центров «Точка роста», «Кванториум»)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	февраль 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
12.	Методические подходы к обучению решению задач по молекулярной биологии в логике ФГОС с учётом особенностей ГИА-2022 в	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	апрель 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

	форме ОГЭ, ЕГЭ с использованием ресурсов Центра «Точка роста» (вебинар - практикум)			
Вебинары				
13.	Внеурочная деятельность по биологии в условиях реализации ФГОС и проекта «Успех каждого ребенка» с использованием ресурсов Центра «Точка роста»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	декабрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
14.	Организация учебного процесса на уроках химии в основной школе с использованием формирующего оценивания (по результатам ВПР-8 и рубежных контрольных работ ГИА-9); (вебинар-практикум)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	февраль 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
15.	Особенности преподавания физики и пути достижения успешности различных групп обучающихся (одаренные, с ОВЗ) в условиях ВПР и ГИА в форме ОГЭ, ЕГЭ и ГВЭ в логике ФГОС с использованием ресурсов Центра «Точка роста»; учебно-методический семинар	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	март 2022 г. (в рамках курсов повышения квалификации)	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
Мастер-классы				
16.	Методика отбора эффективных образовательных технологий при проектировании современного урока математики дистанционных образовательных технологий и ресурсов Центра «Точка роста»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	март 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
17.	Научно-практическая лаборатория развития педагогического творчества	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	в течение учебного года	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

18.	Гуманизация образовательной системы учителей математики и физики в контексте новых ценностей, отношений и технологий контрольно-оценочной деятельности в логике ФГОС	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г. - июнь 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
19.	Творческая группа учителей физики в рамках научно-практической лаборатории учительского роста	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г. - июнь 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
20.	Методические особенности применения оборудования центра «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности при обучении физике	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г. - июнь 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
21.	Творческая мастерская учителей химии в рамках научно-практической лаборатории учительского роста	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г. - июнь 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
22.	Разработка ситуативных заданий по примеру PISA, направленных на формирование функциональной грамотности обучающихся химии	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г. - июнь 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
Публикации				
23.	Статьи в журнале «Практические советы учителю» РИЦ:	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	в течение года	муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования
24.	Методические особенности применения оборудования центра «Точка роста» в	педагоги образовательных организаций общего и	в течение года	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

	урочной и внеурочной деятельности в условиях малокомплектной сельской школы	организаций дополнительного образования детей		
25.	Проектирование предметной информационно-образовательной среды при обучении химии средствами УМК А.А. Журина «Химия 10-11» издательства «Просвещение» (по итогам работы областной инновационной площадки)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
26.	Конструирование интерактивного взаимодействия с учителями физики в Wiki-среде в процессе организации эксперимента с использованием оборудования центра «Точка роста»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	декабрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
27.	Инновационная система организации внеурочной деятельности по математике учащихся основной школы в условиях ФГОС	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
28.	Профессиональная проба в рамках научно-практической лаборатории учительского роста в новом учебном году	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
29.	Развитие функциональной грамотности на уроках биологии, в том числе с использованием ресурсов Центра «Точка роста»	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	сентябрь 2021 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
30.	Учебно-методическое пособие	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	в течение года	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
31.	Методические особенности применения оборудования центра «Точка роста» в	педагоги образовательных организаций общего и	Февраль 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

	урочной и внеурочной деятельности при обучении физике	организаций дополнительного образования детей		
	Курсы повышения квалификации (тематика, количество часов, категория)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	в течение 2021-2022 учебного года	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
32.	Инновационные подходы к преподаванию химии в основной и средней школе с учетом требований ФГОС (144 час., учителя химии)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	04.10-03.12.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
33.	Совершенствование предметно-методических компетенций учителя как ресурс качества физического образования в условиях ФГОС (144 час., учителя физики)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	06.09-29.10.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
34.	Обеспечение динамики качества школьного биологического образования в условиях ФГОС и ГИА в форме ОГЭ, ЕГЭ (144, учителя биологии)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	13.09-03.12.2021	ГДУ ДПО РО РИПК и ППРО
35.	Совершенствование предметно-методических компетенций учителя математики как ресурс качества образования в условиях ФГОС (108 час., учителя математики)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	08.11 – 17.12.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
36.	Проектирование среды развития обучающегося физике с использованием оборудования центра «Точка роста» (108 час., учителя физики)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	13.09 – 12.11.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
37.	Методика организации урока химии с использованием электронного обучения и	педагоги образовательных организаций общего и	18.10 – 17.12.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

	дистанционных образовательных технологий в логике ФГОС (108 час., учителя химии)	организаций дополнительного образования детей		
38.	Моделирование образовательной деятельности в урочное и во внеурочное время при обучении биологии в условиях ФГОС (108 час., учителя биологии)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	04.10 – 26.11.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
39.	Проектирование развивающей информационно-образовательной среды при обучении физике в условиях ФГОС и ГИА в форме ОГЭ, ЕГЭ (72 час., учителя физики)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	18.11 – 03.12.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
40.	Моделирование урока биологии с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в логике ФГО(72 час., учителя биологии)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	15.11 – 03.12.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
41.	Достижение эффективности образовательной деятельности на уроках физики на основе практико-ориентированного подхода в условиях ФГОС» (108 час., учителя физики)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	17.01 – 25.03.2022	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
42.	Методика преподавания математики с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в логике ФГОС (72 час., учителя математики)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	31.01 – 02.04.2022	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
	На базе филиалов ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	в течение 2021-2022 учебного года	
43.	Эффективный урок: новые подходы к проектированию и проведению в условиях	педагоги образовательных организаций общего и	13.09 – 15.10. 2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

	ФГОС (72 час., учителя математики) (Волгодонской филиал)	организаций дополнительного образования детей		
44.	Достижение эффективности образовательной деятельности на уроках математики на основе практико-ориентированного подхода в условиях ФГОС (108 час., учителя математики) (Шахтинский филиал)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	27.09 – 12.11.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
45.	Совершенствование предметно-методических компетенций учителя биологии как ресурс качества образования в условиях ФГОС (108 час., учителя математики) (Шахтинский филиал)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	17.01 – 04.04.2022	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
46.	Достижение эффективности образовательной деятельности на уроках математики на основе практико-ориентированного подхода в условиях ФГОС (108 час., учителя математики) (Каменск- Шахтинский филиал)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	27.09 – 17.12.2021	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
47.	Демократизация контрольно-оценочной деятельности учителя математики в условиях ГИА в форме ОГЭ и ЕГЭ в логике ФГОС (108 час., учителя биологии) (Каменск-Шахтинский филиал)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей		ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
48.	Проектирование образовательной среды развития обучающихся математике в контексте ФГОС (72 час., учителя математики) (Таганрогский филиал)	педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	21.03 – 15.04.2022	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
1.	Создание видеофильма о деятельности детского технопарка «Кванториум»	педагогические работники и обучающиеся	апрель 2022 г.	ГБУ ДО РО ОЦТТУ

		общеобразовательных организаций		
2.	Региональный форум «Эффективные практики взаимодействия «Точек роста» и ШНОР по переходу в эффективный режим функционирования и развития»	руководители, педагоги, методисты образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей	октябрь 2021 г.	ЦНППМ ПР
Обучающие семинары				
1.	Использование современных образовательных ресурсов в преподавании математики с целью формирования функциональной грамотности, в том числе с использованием ресурсов центров «Точка роста», «Кванториум» (Красносулинский р-н, «Школа молодых учителей»)	педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования	октябрь 2021 г., апрель 2022 г. (в рамках курсов повышения квалификации учителей математики)	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
2.	Индивидуальная траектория развития как способ обучения физике учащихся различных групп (одаренные, с ОВЗ) в условиях ГИА	педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования	январь – февраль 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
3.	Особенности организации познавательной деятельности обучающихся при изучении углубленного курса математики, в том числе с использованием ресурсов центра «Точка роста»	педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования	март 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
4.	Фронтальный эксперимент в проекте как средство активизации познавательного интереса обучающихся физике в условиях ГИА	педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования	февраль - март 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
Вебинары				

1.	Проектирование индивидуальной траектории обучения школьника в логике ФГОС в контексте проекта «Учитель будущего, в том числе с использованием ресурсов Центра «Точки роста» (в рамках курсов повышения квалификации)	педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования	ноябрь 2021 г., март 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
2.	Повышение профессиональной компетентности учителя химии при формировании функциональной грамотности учащихся (из опыта работы педагогов МБОУ СОШ №4 с УИОП, г. Батайск)	педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования	январь 2022 г.	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО
Мастер-классы				
1.	Опыт организации работы по индивидуальному проекту в 10-классе с использованием ресурсов Центра «Точка роста» (из опыта учителя химии высшей квалификационной категории Сыроваткиной Юлии Владимировны, МБОУ Красновская СОШ, Тарасовский р-н)	педагоги образовательных организаций общего и дополнительного образования	ноябрь 2021 г. (в рамках КПК)	ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО

_____ 2021

_____ Балина Л.В., министр общего и профессионального образования Ростовской области