

**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)
<b>Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников</b>				
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
<b>Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b>				
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		
<b>Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»</b>				
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
<b>Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»</b>				
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
<b>Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества</b>				
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»
<b>Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>				
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», Минобразование 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
<b>Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»</b>				
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 в 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)			
<b>Вебинары</b>				
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
<b>Мастер-классы</b>				
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
<b>Публикации</b>				
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		
	<b>Курсы повышения квалификации (тематика, количество часов, категория)</b>	<b>педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей</b>	<b>в течение 2021-2022 учебного года</b>	<b>ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО</b>
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
	<b>На базе филиалов ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО</b>	<b>педагоги образовательных организаций общего и организаций дополнительного образования детей</b>	<b>в течение 2021-2022 учебного года</b>	
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
<b>Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ</b>				
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
<b>Обучающие семинары</b>				
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
<b>Вебинары</b>				

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
<b>Мастер-классы</b>				
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