

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 субъекте Российской Федерации

	Мероприятие	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный организатор
<b>Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников центров и образовательных организаций субъекта Российской Федерации.</b>				
1	Методический семинар «Организация урочной и внеурочной деятельности центров «Точки роста»»	Руководители Центров «Точки роста»  Учителя химии, физики, биологии  Руководители школьных пресс-центров	15 сентября 2021 г.	Центр непрерывного повышения профессионального мастерства
2	Методический семинар «Создание Центров образования естественно-научного и технологического направления в 2022 г.»	Руководители Центров «Точки роста»  Учителя химии, физики, биологии	25 января 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
3	Циклы семинаров для педагогов Центров «Точки роста» на базе Центра непрерывного повышения профессионального мастерства по следующим направлениям: ● Цифровая инженерия: современные аспекты преподавания аддитивных технологий ● Технологии виртуальной и дополненной реальности в проектной	Учителя технологии и информатики Центров «Точки роста»  Учителя химии, физики, биологии Центров «Точки роста»	Сентябрь 2021 - Май 2022	Центр непрерывного повышения профессионального Мастерства

	<p>деятельности обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся с применением цифровых лабораторий: биология, экология, физиология</li> </ul>			
4	Онлайн-уроки, посвященные сферам использования БПЛА	<p>Обучающиеся 7-9 классов</p> <p>Учителя информатики технологии Центров «Точки роста»</p>	Февраль 2022 г.	<p>Центр непрерывного повышения профессионального мастерства</p> <p>Фонд поддержки предпринимательства «Мой бизнес»</p>
5	Межрегиональный турнир по программированию «#Времяучиться. Программирование на Python»	<p>Обучающиеся 7-9 классов</p> <p>Учителя информатики технологии Центров «Точки роста»</p>	Февраль 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
6	Межрегиональная олимпиада по 3-D моделированию "3D-профи" (дистанционно)	<p>Обучающиеся 7-9 классов Центров "Точки роста"</p> <p>Учителя информатики технологии Центров «Точки роста»</p>	Февраль 2022 г..	Калининградский областной институт развития образования
7	Обучение педагогов на дистанционном курсе «Беспилотные летательные аппараты», очный интенсив для педагогов по курсу «Беспилотные летательные аппараты»	Учителя информатики технологии Центров «Точки роста»	Февраль – Март 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования

8	Региональный конкурс проектов "Создай свой мир: виртуальная и дополненная реальность"	Обучающиеся 7-11 классов Учителя информатики технологии Центров «Точки роста»	Март 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
9	Региональный конкурс для обучающихся по управлению беспилотными летательными аппаратами	Обучающиеся 7-11 классов Учителя информатики технологии Центров «Точки роста»	Март 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования ЦЦОД «ИТ-куб», Калининград
10	Региональный конкурс естественно-научных проектов (подготовка школьных проектов совместно со студентами Института живых систем)	Обучающиеся 7-11 классов Учителя химии и биологии Центров «Точки роста»	Март 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
11	Региональный конкурс естественно-научных проектов ХимБиоSeasons	Обучающиеся 7-11 классов Учителя химии и биологии Центров «Точки роста»	Апрель 2022 г.	Институт живых систем, БФУ им. Канта
12	Региональный мастер-класс для педагогов центров «Точка роста» «Технология обучения программированию беспилотных летательных аппаратов» от педагогов «ИТ-куб»	Педагоги центров «Точка роста» по данному направлению	28-29 апреля 2022 г.	ЦЦОД «ИТ-куб», Калининград
13	Участие обучающихся центров «Точки роста» в профильных сменах Центра развития одаренных детей (технический профиль, естественно-научный	Обучающиеся 7-11 классов Центров «Точки роста»	Март – Апрель 2022	ГБУ КО НОО «Центр развития одаренных детей»

	профиль)			
1 4	Организация и проведение регионального оборочного этапа Всероссийских соревнований «ИКаР-Старт»	Учащиеся младшего школьного возраста ОО Калининградской области	февраль 2022 г.	ЦЦОД «IT-куб» МАУДО ДДТ г. Балтийска
1 5	Мастер-классы для школьных учителей информатики по направлениям работы «ИТ-куба»	учителя информатики общеобразовательных организаций Калининградской области	Ноябрь 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
<b>Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b>				
1	Межрегиональный форум молодых педагогов. Презентация направлений деятельности «Точек роста»»	Молодые педагоги Центров «Точки роста»	Ноябрь 2021 г.	Калининградский областной институт развития образования
2	Региональный этап конкурса профессионального мастерства «Учитель года», номинация «Педагог центра "Точка роста»	учителя физики, химии, биологии, информатики, ОБЖ Центров «Точки роста»	Февраль-март 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
3	Презентация опыта педагогов Центров «Точки роста» в рамках межрегионального августовского педагогического форума	учителя физики, химии, биологии, информатики, ОБЖ Центров «Точки роста»	Август 2022г.	Калининградский областной институт развития образования
4	Стажировки руководителей и педагогов других регионов в рамках программы повышения квалификации «Региональный проект «Современная школа»	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций	В течение года	Калининградский областной институт развития образования
5	Конкурс по программированию «Чистый код»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Март 2022	ЦЦОД «IT-куб», г. Калининград

		города Калининграда		
6	Региональный проект «Онлайн дайджест педагога Центр «IT-куб»	Педагогические работники центров «IT-куб»	В течение года	ЦЦОД «IT-куб» МАУДО ДДТ г. Балтийска
7	Региональный методический форум «Ресурсы «IT-куба» для организации проектной деятельности учеников»	Педагогические работники центров «IT-куб», общеобразовательных организаций	28.01.2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
<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» и центров «Точка роста» в окружном 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»	Калининградский областной институт развития образования
2	Всероссийская акция «IT-диктант», посвященная Дню программиста (он-лайн мероприятие)	Обучающиеся общеобразовательных организаций города Калининграда	6-12 сентября 2021 года-регистрация; 13 сентября -диктант	ЦЦОД «IT-куб» МАУДО ДДТ г. Балтийска
3	Всероссийский Единый урок по информационной безопасности	Обучающиеся Прибалтийского судостроительного техникума и ЦЦОД «IT-куб»	Октябрь 2021	ЦЦОД «IT-куб», г. Калининград
4	Организация участия педагогов в мероприятиях ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Педагогические работники центров «IT-куб»	В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Калининградский областной институт развития образования, региональный координатор
<b>Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»</b>				
1	Пресс-обзор мероприятий по обновлению	Руководящие и педагогические работники	Октябрь 2021 г.	Калининградский областной институт развития

	инфраструктуры общеобразовательных организаций (объезд центров «Точка роста» с участием СМИ)	образовательных организаций		образования Пресс-служба министерства образования Калининградской области
2	Создание и презентация видеороликов о педагогах Центров «Точки роста» и в рамках регионального медиапроекта «Образование в лицах»	Педагогические работники центров «Точка роста»	В течение года	Калининградский областной институт развития образования
3	Распространение фильма о системе образования Балтийского городского округа Калининградской области по обновлению инфраструктуры образовательных организаций	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций, родители, общественность	Сентябрь – октябрь 2021 г.	«IT-куб» МАУДО ДЦТ г. Балтийска
<b>Направление 5: Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»</b>				
1	Разработка и направление в адрес органов местного самоуправления рекомендаций по организации финансового обеспечения реализации сетевых образовательных программ	Руководители органов местного самоуправления	Октябрь 2021 г.	Министерство образования Калининградской области Калининградский областной институт развития образования
2	Проведение круглого стола «Основные вопросы организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование»	Руководители образовательных организаций общего и дополнительного образования	Январь 2021 г.	Калининградский областной институт развития образования

3	Коммуникативная площадка «Потенциал ОО как площадка реализации сетевых программ»	Руководители, педагоги образовательных организаций	Ноябрь, 2021 г.	«IT-куб» МАУДО ДДТ г. Балтийска
	<p>Организация обучения обучающихся Центров «Точки роста» в рамках сетевого взаимодействия по программа детского технопарка «Кванториум» в очном формате (выезд мобильного технопарка «Квантрориум»):</p> <p>Партнерские образовательные организации, на базе которых открыты Центры «Точки роста»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● MAOY COШ п. Романово</li> <li>● MBOY гимназия № 7 г. Балтийска</li> <li>● MBOY гимназия г. Гурьевска</li> <li>● MBOY COШ г. Мамоново</li> <li>● MAOY COШ № 1 г. Гусева</li> <li>● MAOY COШ №5 им И. Д. Черняховского</li> <li>● MAOY Гимназия № 2 г. Черняховска</li> <li>● MAOY COШ № 3 г. Черняховска</li> <li>● Побединская ООШ</li> <li>● Залесовская СОШ</li> <li>● MBOY COШ п. Грачевка</li> <li>● MBOY COШ им. М. С. Любушкина, г. Янтарный</li> <li>● MAOY COШ № 3 г. Гусева</li> </ul>	Учащиеся 7-9 классов школьного возраста ОО Калининградской области	Сентябрь 2021 – Август 2022	Детский технопарк «Кванториум»

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Новостроевская СОШ</li> <li>● МАОУ СОШ № 1 г. Черняховска им В.У. Пана</li> <li>● МАОУ СОШ г. Нестерова им. Пацаева</li> <li>● МАОУ ООШ п. Мельниково</li> <li>● МБОУ ООШ п. Саранскок</li> <li>● МАОУ СОШ г. Полесска</li> <li>● МБОУ СОШ г. Зеленоградска</li> <li>● СБОУ СОШ п. Знаменска</li> <li>● МБОУ СОШ п. Домново</li> <li>● МАОУ «Озерская средняя школа им Д. Тарасова»</li> </ul> <p>МБОУ СОШ п. Пятидорожное</p>			
	<p>Организация обучения обучающихся Центров «Точки роста» в рамках сетевого взаимодействия по дистанционным образовательным программам по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Алгоритмика и логика (5-7 классы);</li> <li>● Мобильная разработка (7-9 класс);</li> <li>● Графический дизайн в Canva (7-9 класс);</li> <li>● Программирование на Python (7-9 класс);</li> <li>● Кибербезопасность (7-8 класс);</li> </ul>	<p>Учащиеся 7-9 классов школьного возраста ОО Калининградской области</p>	<p>Январь – Май 2022 г.</p>	<p>ЦЦОД «IT-куб», г. Калининград</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Веб-разработки(7-9 класс)</li> </ul> <p>Партнерские образовательные организации, на базе которых открыты Центры «Точки роста»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● MAOY «Озерская средняя школа им Д. Тарасова»</li> <li>● MAOY COII № 3 г. Гусева</li> </ul>			
	<p>Реализация модуля <b>«Промышленный дизайн»</b> педагогами Центров «Точка роста» для обучающихся на базе партнерской образовательной организации в рамках изучения предметной области «Технология»</p>	<p>Учащиеся 5-9 классов школьного возраста OO Калининградской области</p>	<p>Январь – Май 2022 г.</p>	<p>Калининградский областной институт развития образования МБОУ СОШ п. Крылово (Центр гуманитарного и цифрового профиля «Точки роста»)</p>
	<p>Реализация модуля <b>«Программирование на Python»</b> педагогами Центров «Точка роста» для обучающихся на базе партнерской образовательной организации в рамках изучения предметной области «Технология»</p>	<p>Учащиеся 5-9 классов школьного возраста OO Калининградской области</p>	<p>Январь – Май 2022 г.</p>	<p>Калининградский областной институт развития образования МБОУ СОШ п. Южный (Центр гуманитарного и цифрового профиля «Точки роста»)</p>
	<p>Реализация модуля <b>«Знакомство с виртуальной реальностью»</b> педагогами Центров «Точка роста» для обучающихся на базе партнерской образовательной организации в рамках изучения предметной области «Технология»</p>	<p>Учащиеся 5-9 классов школьного возраста OO Калининградской области</p>	<p>Январь – Май 2022 г.</p>	<p>Калининградский областной институт развития образования MAOY COII Лицей №5 г. Советска (Центр гуманитарного и цифрового профиля «Точки роста»)</p>
	<p>Реализация модуля <b>«Проектная и исследовательская деятельность»</b></p>	<p>Учащиеся 5-9 классов школьного возраста OO Калининградской области</p>	<p>Январь – Май 2022 г.</p>	<p>Калининградский областной институт развития образования</p>

	<b>использованием цифровых лабораторий»</b> педагогами Центров «Точка роста» для обучающихся на базе партнерской образовательной организации в рамках изучения предметной области «Технология»	области		МАОУ СОШ № 3 г. Гусева МАОУ СОШ № 3 г. Черняховска (Центры естественно-научного профиля «Точки роста»)
<b>Направление 6.</b> Вовлечение обучающихся образовательных организаций, на базе которых создаются и функционируют центры, в различные формы сопровождения и наставничества.				
1	Серия видеороликов, посвященных историям успеха обучающихся Центров «Точка роста» (публикация в социальных сетях и официальных сайтах)	Учащиеся 5-11 классов школьного возраста ОО Калининградской области	Февраль – Май 2022	Калининградский областной институт развития образования
2	Серия дистанционных мастер-классов для обучающихся в рамках реализации проекта «Дети-детям»: <ul style="list-style-type: none"> <li>● «Правила настройки и обслуживания 3-D принтера»</li> <li>● «Школьный технопарк: секреты работы лазерного станка»</li> <li>● «Как создать виртуальную экскурсию?»</li> <li>● «Школьный пресс-центр: секреты успеха»</li> <li>● «Проектная деятельность по экологии: исследование загазованности воздуха»</li> </ul>	Обучающиеся 7-11 классов Центров «Точки роста»	Март - Апрель 2022	Калининградский областной институт развития образования
3	Организация работы проектных команд в рамках профильных смен на базе Центра	Обучающиеся 7-11 классов Центров «Точки роста»	Март - Апрель 2022	ГБУ КО НОО «Центр развития одаренных детей

	<p>развития одаренных детей (технический профиль, естественно-научный профиль).</p> <p>Руководители команд: обучающиеся старших классов Центров «Точки роста», имеющие опыт проектной деятельности.</p>			
<b>Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>				
1	Региональный чемпионат "WorldSkills Россия": юниорское движение	Обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций	Октябрь 2021 г.	Калининградский областной институт развития образования
2	Региональный профориентационный конкурс "Открытые возможности" (работа над кейсовыми задачами, предложенными работодателями)	Обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций	Февраль-март 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
3	Организация профориентационных экскурсий на предприятия Калининградской области (технопарк "Ампертекс", агрохолдинг "Залесье", GS GROUP)	Обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций	Октябрь 2021 г. - Май 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
4	Региональная профориентационная выставка "PRO ОБРАЗОВАНИЕ"	Обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций	Апрель 2022 г.	Министерство образования Калининградской области
5	Мастер-классы по IT направлениям	Обучающиеся 5-6-ых классов общеобразовательных организаций города Калининграда	В течение года	ЦЦОД «IT-куб», г. Калининград

6	«Профессиональные пробы	Обучающиеся 7-8-ых классов общеобразовательных организаций города Калининграда	В течение года	ЦЦОД «IT-куб», г. Калининград
7	Профильное обучение «Первая профессия в сфере IT»	обучающиеся 9-ых классов общеобразовательных организаций города Калининграда	В течение года	ЦЦОД «IT-куб», г. Калининград
8	Онлайн-Лекторий о новых профессиях	учащиеся ОО Балтийского городского округа	Ноябрь 2021 г., январь, март 2022 года	«IT-куб» МАУДО ДДТ г. Балтийска
<p><b>Направление 8: Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»</b></p>				
1	Региональный проектный форум "Янтарные искры"	Обучающиеся 7-9 классов Центров "Точки роста"	ноябрь 2021 г. - декабрь 2021 г.	Центр развития одаренных детей
2	Проектный интенсив на базе Центра развития одаренных детей "Большие вызовы"	Обучающиеся 7-9 классов Центров "Точки роста"	28 марта 2021 г. - 18 апреля 2021 г.	Центр развития одаренных детей
3	Проведение дней защиты творческих проектов обучающихся в области IT-технологий на базе центра «IT-куб»	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	апрель 2022 г.	IT-куб» МАУДО ДДТ г. Балтийска, завучи общеобразовательных организаций
4	Формирование региональной площадки дистанционной поддержки проектной деятельности на базе Калининградского областного института развития образования	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	март 2022 г.	Калининградский областной институт развития образования
<p><b>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»</b></p>				

1	Включение блока мероприятий, реализуемых центрами «Точки роста» и центрами «IT-куб» в региональный проект по поддержке школ с низкими образовательными результатами	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Сентябрь 2021 г.	Калининградский областной институт развития образования
<b>Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ</b>				
1	Презентация центров «Точки роста» и центров «IT-куб» для педагогов и руководителей общеобразовательных организаций субъекта РФ	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций	В течение года	Калининградский областной институт развития образования
2	Стажировки руководителей и педагогов других регионов в рамках программы повышения квалификации «Региональный проект «Современная школа»	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций	В течение года	Калининградский областной институт развития образования
3	«С Днем рождения, IT-куб. Калининград!» (мероприятие, посвящённое первой годовщине открытия ЦЦОД «IT-куб»)	Педагогические работники и управленческие кадры, обучающиеся общеобразовательных организаций города	19 ноября 2021 г.	ЦЦОД «IT-куб», г. Калининград
4	Презентация проектов учащихся центра цифрового образования «IT-куб» на базе МАУДО ДДТ г. Балтийска для педагогов и руководителей образовательных организаций субъекта РФ	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций	май 2022 г.	«IT-куб» МАУДО ДДТ г. Балтийска