

## 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 Костромской области**

**на 2022/2023 учебный год**

№ 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.	Индивидуальные консультации для педагогических и управленческих работников, в том числе в режиме онлайн	Педагогические и управленческие работники центров «Точки роста», «IT-куб», школьного кванториума,	Август-2022 г. - июнь 2023 г.	ОГБОУ ДПО «КОИРО»
2.	Биохакатон	Проектные команды общеобразовательных организаций, ДТ «Кванториум», центров «Точки роста», IT-кубов, Школьных Квантриумов	Октябрь 2022 г.	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ «Кванториум»)
3.	Региональная выставка-конкурс научно – технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодёжи Костромской области»	Обучающиеся образовательных организаций	Октябрь 2022 г.	ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ "Истоки"
4.	Мероприятия в рамках «Всемирной недели космоса»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Октябрь 2022 г.	МБУДО ЦВР ГБУ ДО «Планетарий»
5.	Осенняя онлайн сессия областной многопредметной школы	Обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций	Октябрь-ноябрь 2022 г.	ГБУ ДО КО "Центр "Одаренные школьники"

6.	Организация и проведение тематических заседаний региональных сетевых методических объединений педагогических и управленческих работников в соответствии с планом работы ОГБОУ ДПО «КОИРО»	Учителя физики, химии, биологии, технологии, ОБЖ, математики и информатики, педагоги дополнительного образования центров образования «Точки роста», «IT-куб», школьного Кванториума	Октябрь 2022 г. - июнь 2023	ОГБОУ ДПО «КОИРО»
7.	Организация работы областного очно-заочного клуба «Эколог»	Обучающиеся 7-11 классов образовательных организаций	Октябрь 2022 года – август 2023	ГБУ ДО КО "ЭБЦ "Следово"
8.	Региональная математическая регата «Математика вокруг нас»	Команды общеобразовательных организаций (обучающиеся 7-8 класса и родители)	Ноябрь 2022 г.	ОГБОУ ДПО «КОИРО» МБОУ г. Костромы
9.	Аэрохакатон	Проектные команды общеобразовательных организаций, ДТ «Кванториум», центров «Точки роста», IT-кубов, Школьных Квантриумов	Ноябрь 2022	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ «Кванториум»)
10.	Турнир Юных Математиков	Обучающиеся 5-7 классов общеобразовательных организаций	Ноябрь 2022 г.	ГБУ ДО КО "Центр "Одаренные школьники"
11.	Межрегиональные астрономические интеллектуальные игры «Любознайки»	Творческие объединения Костромской области, МБУ дополнительного образования "Центр внешкольной работы" округа Муром	Ноябрь – декабрь 2022 г.	МБУДО ЦВР ГБУ ДО «Планетарий»
12.	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум» общеобразовательной организации в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций (по итогам школьного этапа)	Ноябрь-декабрь 2022 г.	ГБУ ДО КО «Центр «Одаренные школьники»
13.	Дизайн-хакатон	Проектные команды общеобразовательных	Декабрь 2022 г.	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ

		организаций, ДТ «Кванториум», центров «Точки роста», IT-кубов, Школьных Квантриумов		«Кванториум»)
14.	Организация и проведение технической олимпиады «Битва интеллектуалов» по направлению «Программирование на языке Python»	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» г. Костромы и области, обучающиеся ОУ города Костромы и области	Декабрь 2022 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
15.	Конкурс проектов «Я разработчик» (для обучающихся по направлению «Мобильная разработка»)	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» города Буй	Декабрь 2022 г.	Центр цифрового образования «IT-куб» города Буй
16.	Организация и проведение муниципальных соревнований «PRO100Робот»	Учащиеся общеобразовательных организаций	Декабрь 2022 г. - февраль 2023г.	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
17.	Организация и проведение квеста по направлению «Системное администрирование»	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» г. Костромы и области, обучающиеся ОУ города Костромы и области	Январь 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
18.	Региональный этап олимпиады по физике им. Дж. Максвелла	Обучающиеся 8 класса общеобразовательных организаций	Январь-февраль 2023 г.	ГБУ ДО КО "Центр "Одаренные школьники"
19.	Региональный этап олимпиады по математике им. Л.Эйлера	Обучающиеся 8 класса общеобразовательных организаций	Январь-февраль 2023 г.	ГБУ ДО КО "Центр "Одаренные школьники"
20.	Региональный методический конкурс (по направлению: «Точки роста», «IT-куб», школьный Кванториум)	Педагогические работники центров «Точки роста», «IT-куб», школьного кванториума	Январь-апрель 2023 г.	ОГБОУ ДПО «КОИРО»
21.	Проектная олимпиада «Пытливые умы»	Команды обучающихся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы и города Буй	Февраль 2023	Центр цифрового образования «IT-куб» города Буй
22.	Региональный фестиваль по робототехнике «РобоСТАРТ»	Обучающиеся общеобразовательных	Февраль 2023 г	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»

		организаций		
23.	Фестиваль «Наука без границ», посвященный Всероссийскому Дню науки	Проектные команды общеобразовательных организаций, ДТ «Кванториум», центров «Точки роста», IT-кубов, Школьных Квантриумов	Февраль 2023 г.	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ «Кванториум»)
24.	Региональный конкурс дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по выявлению и поддержке способных и талантливых детей и молодежи «Маршруты успеха»	Педагогические работники, реализующие дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Февраль-апрель 2023 г.	ГБУ ДО КО "Центр "Одаренные школьники"
25.	Региональный конкурс исследовательских проектов обучающихся начальных классов по предмету «Окружающий мир»	Обучающиеся 2-4 класс общеобразовательных организаций	Март 2023 г.	МБУДО ЦВР ГБУ ДО «Планетарий»
26.	Квест «Безопасный интернет» (для обучающихся по направлению «Кибергигиена и работа с большими данными»)	Команды обучающихся и педагогов центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы и города Буй	Март 2023 г.	Центр цифрового образования «IT-куб» города Буй
27.	Межрегиональные астрономические интеллектуальные игры «Мы первые»	Творческие объединения города Кострома, города Муром.	Март – апрель 2023 г.	МБУДО ЦВР ГБУ ДО «Планетарий»
28.	Региональный конкурс научно-исследовательских работ и проектов «Дорога к звездам».	Обучающиеся образовательных организаций	Март-апрель 2023 г.	МБУДО ЦВР ГБУ ДО «Планетарий»
29.	Региональная заочная олимпиада-конкурс медиатворчества «Моя компьютерная планета»;	Обучающиеся образовательных организаций	Март - апрель 2023 г.	ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ "Истоки"
30.	IT Хакатон	Проектные команды общеобразовательных организаций, ДТ «Кванториум», центров «Точки роста», IT-кубов, Школьных Квантриумов	Апрель 2023 г.	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ «Кванториум»)
31.	Региональный конкурс юных техников –	Обучающиеся образовательных	Апрель 2023 г.	ГБУ ДО КО «Центр

	изобретателей «Дети, техника, творчество»	организаций		технического творчества»
32.	Региональный заочный конкурс дизайна одежды и аксессуаров «Арт-подиум»	Обучающиеся образовательных организаций	Апрель 2023 г.	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»
33.	БиоХакатон	Проектные команды общеобразовательных организаций, ДТ «Кванториум», центров «Точки роста», IT-кубов, Школьных Квантриумов	Май 2023	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ «Кванториум»)
34.	Региональный этап Межрегиональных Соревнований «Детско-юношеского движения «Школа безопасности»;	Обучающиеся образовательных организаций	Май 2022 г.	ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ "Истоки"
35.	Костромская областная Летняя Многопредметная школа	Обучающиеся 6-11 классов общеобразовательных организаций	Лето 2023 г.	ГБУ ДО КО "Центр "Одаренные школьники"
36.	Проведение смены летнего дистанционного лагеря «Планета «Кванториум»	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций г.Шарьи	Июнь, 2023 г.	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
<b>Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b>				
37.	Региональная многопредметная школа для педагогов	Педагогические работники общеобразовательных организаций, центров образования «Точки роста», IT-куб», школьного Кванториума	Ноябрь-декабрь 2022 г	ОГБОУ ДПО «КОИРО»
38.	Семинар для педагогов дополнительного образования в рамках развития региональной Экосистемы технической и естественно-научной направленности	Руководители и педагоги ДТ «Кванториум», центров «Точки роста», IT-кубов, Школьных Квантриумов	Март 2023 г.	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ «Кванториум»)
39.	Региональная конференция «Образовательные тренды в дополнительном образовании технической направленности»	Педагогические работники центров «IT-куб», общеобразовательных организаций	Апрель 2023 г.	Центр цифрового образования «IT-куб» города Буя ОГБОУ ДПО «КОИРО»
40.	Семинар для педагогов дополнительного	Педагоги мобильного технопарка	Июль 2023	ГБУ ДО КО «Центр

	образования агломераций мобильного технопарка	реализующие образовательные программы в муниципалитетах области		технического творчества» (ДТ «Кванториум»)
41.	Региональная конференция «Партнерство для эффективной работы центров цифрового образования «IT-куб»»	Руководящие работники центров «IT-куб» Костромской области	апрель-май 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
42.	Открытие и работа межмуниципального методического центра «ПРОучитель - 2025»	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Октябрь, декабрь, февраль, март	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
43.	Издание электронного методического сборника «ПРОучитель - 2025»	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Апрель-июнь 2023 г.	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
44.	Дистанционный фестиваль «Чердак»	Родители и обучающиеся центров цифрового образования «IT-куб» г. Костромы и области, ОУ города Костромы и области	сентябрь-октябрь 2022 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
45.	Дистанционный фестиваль «Анатомия предмета»	Родители и обучающиеся центров цифрового образования «IT-куб» г. Костромы и области, ОУ города Костромы и области	ноябрь-декабрь 2022 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
<b>Направление 3.</b> Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
46.	Организация участия педагогов центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» в мероприятиях, организуемых федеральным оператором	Педагогические работники центров «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум», общеобразовательных организаций (в соответствии с квотой)	В сроки, определяемые ФГАОУ «ФНПРО»	Депобрнауки Костромской области
<b>Направление 4.</b> Популяризация национального проекта «Образование»				
47.	Пресс-обзор мероприятий по обновлению инфраструктуры общеобразовательных организаций	Руководящие и педагогические работники образовательных организаций	сентябрь- октябрь 2022 г.	Пресс-служба Депобрнауки Костромской области
48.	Пресс-обзоры мероприятий, проводимых на базе центров «Точки	Обучающиеся, педагоги и руководители	Сентябрь 2022 г. – июнь 2023 г.	Пресс-служба Депобрнауки Костромской области,

	роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум»	общеобразовательных организаций, родители обучающихся, общественность		Руководители образовательных организаций, образовательных центров, детских технопарков «Кванториум»
49.	День открытых дверей детского технопарка «Кванториум»	Обучающиеся, педагоги и руководители общеобразовательных организаций, родители обучающихся	Сентябрь 2022 г - май 2023	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ«Кванториум»)
50.	Экскурсии в ДТ «Кванториум» и Кванто-музей	Обучающиеся, педагоги и руководители общеобразовательных организаций, родители обучающихся	Сентябрь 2022 г - май 2023	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ«Кванториум»)
51.	Мастер-классы мобильного технопарка «Кванториум» в школах Костромской области	Обучающиеся, педагоги и руководители общеобразовательных организаций, родители обучающихся	Сентябрь 2022 г - май 2023	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ«Кванториум»)
52.	Ознакомительные образовательные экскурсии «КВАНТЫ Всем»	Обучающиеся, педагоги и руководители общеобразовательных организаций, родители обучающихся	Сентябрь 2022 г. – июнь 2023 г.	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
53.	Электронное издание для педагогов, родителей и детей «Квант», распространение методических материалов, публикации педагогов	Обучающиеся, педагоги и руководители общеобразовательных организаций, родители обучающихся	Сентябрь 2022 г. – июнь 2023 г.	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
54.	Консультационное сопровождение родителей (законных представителей) обучающихся о возможностях развития способностей и талантов, проводимых	Родители (законные представители) обучающихся центров образования и детских технопарков	Сентябрь 2022 г. – май 2023 г.	Руководители образовательных организаций

	на базе центров курсов, мероприятий			
55.	Региональный конкурс рекламных роликов о центре цифрового образования детей «IT-куб» города Костромы	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» г. Костромы, обучающиеся ОУ города Костромы и области	Апрель-май 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
56.	Мастер-класс для родителей «Работа в Навигаторе»	Родители учащихся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы	Май 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
<b>Направление 5.</b> Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
57.	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ мобильного технопарка «Кванториум» в сетевой форме	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Сентябрь 2022 г - май 2023	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ«Кванториум»)
58.	Реализация сетевых модулей общеобразовательных программ по предмету «Технология» на базе детского технопарка «Кванториум» и мобильного технопарка «Кванториум»	Обучающиеся 5-9 классов общеобразовательных организаций	Сентябрь 2022 г - май 2023	ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» (ДТ«Кванториум»)
59.	Проведение круглого стола «Организации сетевого взаимодействия с использованием инфраструктуры национального проекта «Образование»	Руководители образовательных организаций общего на базе которых созданы центры «Точка роста», «IT-куб», школьный Кванториум	ноябрь 2022 г.	ОГБОУ ДПО «КОИРО»
<b>Направление 6.</b> Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
60.	Школа детской онлайн - безопасности	Обучающиеся центра «IT-куб» города Костромы, студенты КГУ, педагоги КГУ и центра «IT-куб» г. Костромы	В течение года	Центр «IT-куб» г. Костромы
61.	Организация и проведение тематических заседаний регионального сетевого методического объединения	Педагогические работники (наставники) центров «Точка роста», «IT-куб»,	Сентябрь 2022 г - май 2023	ОГБОУ ДПО «КОИРО»



	наставников в соответствии с планом работы ОГБОУ ДПО «КОИРО»	общеобразовательных организаций		
62.	«День мамы», «День отца». Мастер - класс от учащихся для родителей	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы и области, учащиеся ОУ города Костромы	Ноябрь-декабрь 2022 г., июнь 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
63.	Неделя космонавтики. Встреча учащихся образовательных учреждений области с ветеранами космодромов Плесецк и Байконур.	Обучающиеся общеобразовательных организаций Костромской области	Апрель 2023	МБУДО ЦВР ГБУ ДО «Планетарий»
<b>Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>				
64.	Реализация проекта ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее» для учащихся 6-11 классов с участием профессиональных образовательных организаций	Обучающиеся общеобразовательных организаций, родители (законные представители)	Сентябрь 2022 г. – май 2023 г.	ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ "Истоки"
65.	«Неделя технических идей» с привлечением организаций сектора экономики	Обучающиеся центра «IT-куб» города Костромы и области, учащиеся ОУ г. Костромы	Октябрь-ноябрь 2022 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
66.	Дни профессионального образования в Костромской области	Обучающиеся и педагогические работники образовательных организаций	Октябрь-ноябрь 2022 г.	Депобрнауки Костромской области
67.	Тематический лагерь на базе центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы и области, учащиеся ОУ города Костромы	июнь 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
68.	Организация и проведение сезонных профориентационных школ на базе учреждений профессионального образования	Учащиеся общеобразовательных организаций	Каникулярное время (ноябрь, январь, март, июнь)	ОГБПОУ Костромской области
69.	Межмуниципальные инженерные каникулы (по отдельному плану)	Учащиеся общеобразовательных организаций	Каникулярное время (октябрь-ноябрь, январь,	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи

			март, июнь)	
70.	Организация и проведение межмуниципальных инженерных сборов Профнавигация	Обучающиеся и педагогические работники образовательных организаций	Ноябрь 2022 г.	Руководитель школьного Кванториума МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
71.	Организация и проведение инженерного хакатона с привлечением партнеров IT-сектора	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы	февраль-март 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
72.	Региональные Чемпионаты «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) JuniorSkills и Абилимпикс Костромской области 2022	Педагоги, обучающиеся общеобразовательных организаций	По отдельному плану	ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ "Истоки"
<b>Направление 8.</b> Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
73.	Научно-практическая конференция для обучающихся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы, педагоги центра цифрового образования «IT-куб» города Костромы	май 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы
74.	Проведение межмуниципальной конференции проектных работ «Компас»	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Апрель 2023 г.	Детский технопарк «Кванториум» МБОУ Гимназия №3 г. Шарьи
75.	Ведение веб-ресурса дистанционной поддержки проектной деятельности на портале «Образование Костромской области»	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Октябрь 2022 – июнь 2023 г..	ОГБОУ ДПО «КОИРО»
76.	Областная ярмарка-конкурс проектов, реализованных центрами образования «Точка роста», «IT-куб», школьным Кванториумом в течение учебного года	Проектные команды (обучающиеся и педагоги) центров образования «Точка роста», «IT-куб», школьного Кванториума	Апрель-август 2023 г.	ОГБОУ ДПО «КОИРО», ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ "Истоки"
<b>Направление 9.</b> Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				

77.	Включение блока мероприятий, организуемых детскими технопарками «Кванториум» и центрами «IT-куб» в региональный проект по поддержке школ с низкими образовательными результатами	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Сентябрь 2021 г..	Депобрнауки Костромской области
<b>Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ</b>				
78.	Проведение экскурсионных комплексных краткосрочных образовательных программ для обучающихся общеобразовательных организаций	Обучающиеся и педагоги общеобразовательных организаций	Сентябрь 2022 г - май 2023	Руководители образовательных центров «Точка Роста», «IT-куб», школьного Кванториума
79.	Цикл региональных онлайн мастер-классов педагогов центров «Точка роста» по вопросам преподавания предметов естественнонаучного цикла, математики, информатики, ОБЖ и технологии на современном оборудовании в рамках регионального проекта «Поезд мастеров»	Учителя физики, химии, биологии, математики, ОБЖ, информатики, технологии общеобразовательных организаций	Октябрь- ноябрь 2021 г.	ОГБОУ ДПО «КОИРО»
80.	Региональный онлайн вебинар для педагогов центров «IT-куб» по вопросам реализации образовательных программ	педагоги центров «IT-куб» Костромской области	март – апрель 2023 г.	Центр «IT-куб» г. Костромы