

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Комитета по образованию

Н.Г. Путиловская

«22» августа 2023 г.

ЕДИНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по организационно-методической поддержке в 2023/2024 учебном году
детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб» и «ИнфинИТи»,
созданных на базе государственных общеобразовательных организаций Санкт – Петербурга в рамках региональных проектов
«Современная школа» (город федерального значения Санкт-Петербург) и «Цифровая образовательная среда»
(город федерального значения Санкт-Петербург) национального проекта «Образование»

№ п/п	Мероприятия	Целевая аудитория, требования к участию	Сроки проведения	Ответственный
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.1.	<i>Обучающие семинары и мастер-классы по вопросам использования оборудования, средств обучения и воспитания</i>			
1.1.1.	Семинар для наставников НТО по профилю «Наносистемы и наноинженерия» (с чего начать?)»	Руководители ОО, руководители ЦДО, методисты, наставники, обучающиеся 5-7 классов	август 2023	ГБОУ Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга

1.1.2.	Интенсив по нейротехнологиям и технологиям искусственного интеллекта	Педагогические работники	август-сентябрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.1.3.	Мастер-классы НТО Junior «Технологии и среда обитания»	Обучающиеся 5-7 классов, наставники	октябрь 2023	ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
1.1.4.	Открытая онлайн лекция «Искусственный интеллект» (http://talent.kruzhok.org)	Педагогические работники и обучающиеся ЦДО	октябрь 2023	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
1.1.5.	Региональный (с открытым участием) профессиональный педагогический конкурс для команд «педагог – обучающийся» «Создаём. Завтра. Вместе»	Педагогические работники и обучающиеся ЦДО, «Кванториумов», ЦТТ	март 2024 г.	ГБОУ № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга ГБУ ДПО «СПб АППО»
1.1.6.	Мастер-классы, интенсивы, индивидуальные консультации на площадках подготовки к НТО Junior (5-7 классы) и НТО (8-11 классы)	Руководители ОО, руководители ЦДО, методисты, наставники, обучающиеся 5-11 классов	сентябрь 2023 – апрель 2024	ЦДО
1.1.7	Семинар-практикум по использованию базового робототехнического набора: «Общие приемы и методы работы с разными моделями по робототехнике.» Практическая часть: «Основы программирования» <i>Из опыта работы руководителя школы инноваций Kobak School, многократного победителя соревнований по робототехнике Кобак Антона</i>	Педагоги дополнительного образования, учителя технологии ОО	сентябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441

1.1.8	Городской семинар «Модели сопровождения профессионального самоопределения обучающихся: от теории к практике»	Заместители директоров по ВР, ответственные за профориентацию, педагоги ОО, педагоги дополнительного образования	ноябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441
1.2.	<i>Методические мероприятия по вопросам организации образовательной деятельности по основным образовательным программам общего образования и внеурочной деятельности обучающихся, разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей</i>			
1.2.1	Мастер-классы по вопросам организации и проведения Уроков НТО	Руководители ОО, руководители ЦЦО, методисты, педагогические работники	Сентябрь 2023 года	ЦЦО
1.2.2.	Открытый мастер-класс по методике преподавания предмета Технология с применением современного оборудования	Педагогические работники	ноябрь 2023	ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
1.2.3.	Методическая конференция «Использование оборудования ЦЦО в урочной и внеурочной деятельности в ОО»	Педагогические работники	апрель 2024	ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт-Петербурга
1.2.4.	Мастер-классы по вопросам практических аспектов работы с оборудованием, средствами обучения и воспитания, которыми оснащены ЦЦО	Руководители и педагогические работники ЦЦО	еженедельно	КО, АР, ОО
1.2.5	Диагностика профессиональных компетенций педагогов детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 441	Педагоги дополнительного образования детского технопарка «Кванториум»	сентябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441

		ГБОУ гимназии № 441		
1.3.	<i>Организация олимпиад, конкурсов, хакатонов, турниров по программированию, робототехнике, информационной безопасности, информатике, шахматам</i>			
1.3.1.	Мультиспортивный школьный турнир «Игры будущего»	Обучающиеся 5-11 классов	сентябрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.2.	Чемпионат «GameDev/VR-AR»	Обучающиеся 3-11 классов	октябрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.3.	Открытые региональные соревнования по робототехнике «Лига Санкт-Петербурга»	Обучающиеся 3-11 классов	октябрь-декабрь	ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30»
1.3.4.	Открытый региональный онлайн-чемпионат по интеллектуальным играм (квизам) «IT.ФорУМ»	Обучающие 7-11 классов	октябрь 2023 – апрель 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.5.	Открытая викторина-конкурс по программированию в среде Scratch «КотоKOD»	Обучающиеся 1-11 классов	ноябрь 2023	ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга
1.3.6.	Открытый онлайн-хакатон по спортивному программированию	Обучающиеся 8-11 классов	02.12.2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.7.	Открытый городской чемпионат «Гонки роботов»	Обучающиеся 5-7 классов	декабрь 2023	ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
1.3.8.	Дистанционный конкурс компьютерной графики и робототехники «Цифровой новый год»	Обучающиеся 1-11 классов	декабрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.9.	Открытые региональные состязания Санкт-Петербурга по робототехнике (зимние)	Обучающиеся 1-11 классов	декабрь 2023	ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239»

1.3.10.	Открытый дистанционный квиз по программированию на языке Python «Hello World»	Обучающиеся 1-11 классов	декабрь 2023	ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга
1.3.11.	«Winter Game Fest» - фестиваль компьютерных игр и не только	Обучающиеся 1-11 классов	декабрь 2023	ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга
1.3.12.	Открытая региональная олимпиада по программированию для учащихся начальной школы	Обучающиеся 1-4 классов	декабрь-2023-март 2024	ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30»
1.3.13.	Выставка «Робот как перспективный помощник»	Обучающиеся 1-11 классов	январь 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.14.	День науки	Обучающиеся 1-11 классов	февраль 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.15.	Открытые региональные соревнования по робототехнике «Полигон ФМЛ № 30»	Обучающиеся 5-11 классов	февраль 2024	ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30»
1.3.16.	Квиз «SafeNet», приуроченный ко Дню безопасного Интернета	Обучающиеся 1-11 классов	февраль 2024	ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга
1.3.17.	Открытый онлайн-чемпионат по поиску в Интернете	Обучающиеся 7-11 классов	02.03.2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.18.	Открытые региональные соревнования по инженерному 3D-моделированию	Обучающиеся 5-11 классов	март 2024	ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30»
1.3.19.	Викторина по направлению «Системное администрирование «ОСА»	Обучающиеся 1-11 классов	март 2024	ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга
1.3.20.	Межрегиональный этап международных образовательных соревнований «ЛИГА	Обучающиеся 5-11 классов	март 2024	ГБНОУ «Академия цифровых

	по робототехнике» для обучающихся образовательных учреждений Санкт-Петербурга			технологий»
1.3.21.	Открытая «IT-выставка «Космос. Прошлое. Настоящее. Будущее»	Обучающиеся 1-11 классов	март-апрель 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.22.	Чемпионат по искусственному интеллекту	Обучающиеся 5-11 классов	апрель 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.23.	Открытые соревнования по робототехнике в смешанном формате (с очной и дистанционной номинациями)	Обучающиеся 5-11 классов	апрель 2024	ГБОУ школа № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга
1.3.24.	Открытые региональные состязания Санкт-Петербурга по робототехнике (весенние)	Обучающиеся 1-11 классов	апрель 2023	ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239»
1.3.25.	Проект «IT-лето. Перегрузка»	Обучающиеся 1-11 классов	июнь 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга ГБОУ СОШ № 469 Выборгского района Санкт-Петербурга
1.3.26.	Соревнования по подводной робототехнике	Обучающиеся 4-11 классов	июнь 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
1.3.27.	Серия открытых онлайн-турниров по шахматам	Обучающиеся 1-11 классов	В течение учебного года	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга ГБОУ СОШ № 469

				Выборгского района Санкт-Петербурга
1.3.28	Участие обучающихся в районном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 5-11 классов ГБОУ гимназии № 441	ноябрь 2023 года – февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
1.3.29	Проведение районного этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике	Обучающиеся 5-11 классов ОО Фрунзенского района Санкт-Петербурга	февраль 2023 года – март 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
1.3.30	Хакатон по программированию	Обучающиеся 5-11 классов ГБОУ гимназии № 441	декабрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441
1.3.31	Участие во Всероссийской образовательной акции Цифровой диктант	Педагоги ГБОУ гимназии № 441, обучающиеся 5-11 классов ГБОУ гимназии № 441	апрель 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
1.3.32	Практико-ориентированный семинар «Использование возможностей конвергентной образовательной среды профессионального самоопределения обучающихся при реализации программ внеурочной деятельности»	Заместители директоров по ВР, ответственные за профориентацию, педагоги ОО, педагоги дополнительного образования	апрель 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
1.3.33	Участие во Всероссийской образовательной акции Химический диктант	Педагоги ГБОУ гимназии № 441, обучающиеся 7-11 классов ГБОУ гимназии	май 2024 года	ГБОУ гимназия № 441

		№ 441		
1.3.34	Участие во Всероссийской образовательной акции Кибердиктант	Педагоги ГБОУ гимназии № 441, обучающиеся 7-11 классов ГБОУ гимназии № 441	ноябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441
1.3.35	Фестиваль «Мой выбор – моя профессия»	Обучающиеся 5-11 классов ГБОУ гимназии № 441	май 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
1.3.36	Организация участия обучающихся детских технопарков «Кванториум» ОО во Всероссийской олимпиаде школьников	Обучающиеся 5-11 классов ОО	сентябрь 2023 года – февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.37	Организация участия обучающихся детских технопарков «Кванториум» ОО во Национальной технологической олимпиаде	Обучающиеся 5-11 классов ОО	сентябрь 2023 года – февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.38	Квест – игра «Путешествие в Арктику» ко Дню туризма	Обучающиеся 5-11 классов ОО	сентябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.39	Открытый чемпионат по блочному программированию «IT-старт»	Обучающиеся 3-6 классов ОО	декабрь 2023 года-апрель 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.40	Научно-практическая конференция «Квантополис. Город будущего»	Обучающиеся 5-11 классов ОО	ноябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.41	Открытый фестиваль технического творчества	Обучающиеся 5-11 классов ОО	декабрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.42	Открытый чемпионат по робототехнике	Обучающиеся 5-11 классов ОО	февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.43	Открытый чемпионат по эксплуатации беспилотных авиационных систем «Аэрофест»	Обучающиеся 5-11 классов ОО	март 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.44	Открытый конкурс по 3D-моделированию	Обучающиеся	апрель	ГБОУ гимназия № 642

		5-11 классов ОО	2024 года	
1.3.45	Хакатон по веб-разработке	Обучающиеся 5-11 классов ОО	февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.46	Хакатон по мобильной разработке	Обучающиеся 5-11 классов ОО	апрель 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
1.3.47	Участие в региональных мастер-классах педагогов детских технопарков «Кванториум» по вопросам преподавания физики, химии и биологии на современном оборудовании	Учителя-предметники ОО, педагоги дополнительного образования	ноябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 293
1.3.48	Мастер класс по вопросам использования оборудования детского технопарка «Кванториум» в преподавании предмета «Технология»	Учителя-предметники ОО	декабрь 2023 года – январь 2024 года	ГБОУ гимназия № 293
1.3.49	Организация участия обучающихся детских технопарков «Кванториум» ОО в районном этапе Всероссийской олимпиады	Обучающиеся 5-11 классов ОО (по итогам школьного этапа)	ноябрь – декабрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 293
1.3.50	Семинар «Корпоративная культура»	Педагогические работники	сентябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.51	Хакатон по предпринимательству	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	сентябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.52	Региональная научно-практическая конференция: «Синтез науки и искусства: архитектура знаний»	Педагогические работники	октябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.53	Хакатон по биотехнологиям	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	октябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.54	Открытый городской турнир по решению шахматных задач	Учащиеся учреждений общего	октябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»

		и дополнительного образования		
1.3.55	Региональная научно-практическая конференция: «Синтез науки и искусства: архитектура знаний»	Педагогические работники	октябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.56	Хакатон по биотехнологиям	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	октябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.57	Открытый городской турнир по решению шахматных задач	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	октябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.58	Хакатон по энергетике «Плюс Минус»	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	ноябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.59	Хакатон по виртуальной и дополненной реальности	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	ноябрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.60	Городской конкурс инженерных и проектных команд	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	декабрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.61	Межрегиональный командный онлайн-турнир по шахматам	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	декабрь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.62	Хакатон по нанотехнологиям «ПРО_НАНО»	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	январь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»

		образования		
1.3.63	Открытый городской турнир по решению шахматных задач	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	январь 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.64	Региональный Хакатон «Умный Петербург»	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	февраль 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.65	Межрегиональная научно-практическая конференция	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	февраль 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.66	Хакатон по аэротехнологиям и промышленной робототехнике «аэрОбот»	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	февраль 2023 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.67	Региональный форум молодых предпринимателей	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	апрель 2024 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.68	Открытый городской турнир по решению шахматных задач	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	апрель 2024 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.69	Фестиваль научного-технического творчества «Квант-Фест»	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	май 2024 года	ГБУДО «ЦРТ»
1.3.70	Региональный семинар по вопросам преподавания химии на современном оборудовании в классах химико-	Учителя химии ОО	февраль 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ

	биологического профиля на базе ГБОУ № 214			
1.3.71	Региональный семинар по вопросам преподавания химии на современном оборудовании в классах химико-биологического профиля на базе ГБОУ № 77	Учителя химии ОО	ноябрь 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ
1.3.72	Региональный мастер-класс педагогов центров образования по организации обучения робототехнике	Учителя информатики ОО	март 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ
1.3.73	Региональный мастер-класс педагогов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании»	Учителя биологии ОО	апрель 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ
1.4.	<i>Обеспечение коммуникационных площадок для обучающихся образовательных организаций по обсуждению практических вопросов освоения учебных предметов из предметных областей «Технология», в том числе проведение практикумов и лекториев с участием представителей научно-педагогического сообщества</i>			
1.4.1.	Организация и проведение «Уроков НТО» с участием представителей научно-педагогического сообщества	Обучающиеся 5-7 классов	04-18.09 2023	КО, АР, ГБОУ «Инженерно-технологическая школа 777», ЦДО
1.4.2.	Организация и проведение «Уроков НТО» с участием представителей научно-педагогического сообщества	Обучающиеся 8-11 классов	04.09-31.10 2023	КО, АР, ГБОУ «Инженерно-технологическая школа 777», ЦДО
1.5	<i>Организация участия обучающихся образовательных организаций, на базе которых созданы инфраструктурные объекты, в олимпиадах и иных интеллектуальных и творческих конкурсах, поименованных в документах Министерства просвещения Российской Федерации, а также организуемых и проводимых подведомственными ему организациями</i>			
1.5.1	Организация и проведение региональных финалов Всероссийской междисциплинарной олимпиаде школьников «Национальная технологическая олимпиада»	Обучающиеся 5-7 классов	13-19.11 2023	КО, АР, ГБОУ «Инженерно-технологическая школа 777», ЦДО
1.5.2.	Организация участия обучающихся	Обучающиеся	август-ноябрь	КО, АР,

	5-7 классов во Всероссийской междисциплинарной олимпиаде школьников «Национальная технологическая олимпиада»	5-7 классов	2023	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа 777», ЦДО
1.5.3.	Организация участия обучающихся 8-11 классов во Всероссийской междисциплинарной олимпиаде школьников «Национальная технологическая олимпиада»	Обучающиеся 8-11 классов	август 2023-май 2024	КО, АР, ГБОУ «Инженерно-технологическая школа 777», ЦДО
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
2.1.	<i>Организация участия педагогических работников и управленческих кадров образовательных организаций в мероприятиях по обмену опытом работы в рамках созданных и функционирующих инфраструктурных объектов, а также в региональных, межрегиональных и всероссийских мероприятиях, в том числе в дистанционном формате</i>			
2.1.1.	Всероссийский конкурс образовательных подкастов «Учись видеть». Страница конкурса на сайте «Образовательные события Санкт-Петербурга» https://eduevent.spb.ru/vision .	Педагогические работники	октябрь 2023-февраль 2024	ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ»
2.1.2.	Городской педагогический марафон «Цифровые ступени». Страница конкурса на сайте «Образовательные события Санкт-Петербурга» https://eduevent.spb.ru/stupeni	Творческие группы педагогических работников	октябрь 2023-февраль 2024	ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ»
2.1.3.	Научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы внедрения отечественных и свободных программных и технических решений в образовании». Информация о конференции на сайте «Образовательные события Санкт-Петербурга» https://eduevent.spb.ru/spo	Педагогические работники	31.10.2023-01.11.2023	ГБУ ДПО СПбЦОКОиИТ»
2.1.4.	Региональная конференция «Цифровые следы»	Педагогические работники	01.11.2023	ГБУ ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга

2.1.5.	Городской фестиваль «Использование информационных технологий в образовательной деятельности». Информация о фестивале на сайте «Образовательные события Санкт-Петербурга» https://eduevent.spb.ru/itvo	Педагогические работники	ноябрь 2023 - июнь 2024	ГБУ ДПО СПБЦОКОиИТ»
2.1.6.	Всероссийская научно-практическая конференция «Дистанционное обучение: реалии и перспективы	Педагогические работники	февраль 2024	ГБУ ДПО СПБЦОКОиИТ
2.1.7.	Фестиваль открытых уроков «Пути формирования исследовательских компетенций школьников»	Педагогические работники	21.02.2024	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
2.1.8.	Всероссийская конференция с международным участием «Информационные технологии для новой школы»	Педагогические работники	март 2024	ГБУ ДПО СПБЦОКОиИТ
2.1.9.	Петербургский международный образовательный форум	Педагогические работники	март 2024	ГБУ ДПО СПБЦОКОиИТ
2.1.10	Участие в Зимней Всероссийской интеллектуальной неделе для школьников «УЧИТЕСЬ УЧИТЬСЯ!» (дистанционно)	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 441	январь 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
2.1.11	Участии в фестивале информатики и компьютерных технологий «Современные технологии – школьникам России»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 441	февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 441

2.1.12	Участие в фестивале информатики и компьютерных технологий «Современные технологии – школьникам России»	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 441	февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
2.1.13	Участие во Всероссийском конкурсе для школьников «ВПЕРЕД, К ЗВЁЗДАМ!», посвящённый первому полёту человека в космос	Педагоги дополнительного образования, обучающиеся детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 441	апрель 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
2.1.14	Региональный (с открытым участием) профессиональный педагогический конкурс для команд «педагог – обучающийся» «Создаём. Завтра. Вместе.»	Педагогические работники и обучающиеся центров «IT-куб», «ИнфинТи», детского технопарка «Кванториум», центров технического творчества ОО	март 2024 года	ГБОУ № 509
2.1.15	Секция «Центры цифрового и естественнонаучного образования и детские технопарки – «точки роста» физического образования в Санкт-Петербурге» в рамках традиционной ежегодной городской конференции учителей физики «Физика в современной школе»	Учителя и преподаватели физики ОО	март – апрель 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ

2.1.16	Выступления на Конференции методистов и учителей биологии в рамках ПМОФ по теме «Центры «Точки роста» и детские технопарки «Кванториумы» – ресурсы для развития проектно-исследовательской деятельности по биологии»	Методисты и учителя биологии ОО	март 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ
2.1.17	Организация площадок в рамках «Петербургского международного образовательного форума»	Педагогические работники	март 2024 года	ГБУДО «ЦРТ»
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации, ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»				
3.1.	Участие педагогов центров цифрового образования в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации, ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»	Руководители, педагогические работники, обучающиеся ЦЦО	В сроки, определяемые Министерством просвещения Российской Федерации, ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»	КО, АР, ЦЦО
3.2.	Подключение руководителей и педагогов центров к каналу для региональных и муниципальных координаторов, руководителей и педагогов центров цифрового образования детей «IT-куб» (https://t.me/ITcube_metod) и официальной странице центров цифрового образования детей «IT-куб» (https://it-cube.ficto.ru/).	Руководители и педагогические работники ЦЦО		КО, АР, ЦЦО

3.3	Участие руководителей и педагогов детских технопарков «Кванториум», открытых на базе ОО, в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации, ФРАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»	Руководители ОДОД, заместители директора по УВР, педагоги дополнительного образования детских технопарков «Кванториум»	сентябрь 2023 года – май 2024 года	ГБОУ гимназия № 293 ГБОУ гимназия № 441 ГБОУ гимназия № 642 ГБУДО «ЦРТ»
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
4.1.	День рождения «IT-куба»	Родители и обучающиеся ОО	сентябрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
4.2.	Фестиваль «ИнфинТИ»	Педагогические работники, родители, обучающиеся 5-10 классов	октябрь 2023	ГБОУ Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга
4.3.	Метапредметная игра «Марафон Юга»	Обучающиеся ОО	ноябрь 2023, март 2024	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
4.4.	IT квест (серия мероприятий по знакомству с лабораториями «ИнфинТИ»)	Обучающиеся 5-10 классов ОО	в течение года	ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт – Петербурга
4.5.	«ВМЕСТЕ» (серия мастер – классов для родителей и обучающихся)	Родители и обучающиеся ОО	в течение года	ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт – Петербурга
4.6.	Родительские собрания в формате мастер-классов с детьми и просветительских бесед	Родители обучающихся и потенциальных обучающихся ОО	в течение года	ЦЦО

4.7.	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности ЦЦО на официальных сайтах ОО	Руководители и сотрудники ЦЦО	в течение года	ЦЦО
4.8	«День открытых дверей в детском технопарке «Кванториум» – экскурсии по детскому технопарку «Кванториум»	Руководители ОДОД, педагоги дополнительного образования Фрунзенского района, родители, обучающиеся ГБОУ гимназии № 441	сентябрь 2023 года, февраль 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
4.9	Создание короткометражного фильма о детском технопарке «Кванториум»	Руководители ОДОД, педагоги дополнительного образования, родители, обучающиеся	апрель – май 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
4.10	Ознакомительные экскурсии, мастер-классы, квест-игры с демонстрацией инфраструктуры и образовательных возможностях детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 642	Обучающиеся 5-11 классов ОО, родители обучающихся	сентябрь – октябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
4.11	КвантоКвест для обучающихся ОО	Обучающиеся 5-11 классов ОО	октябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
4.12	Подготовка и распространение в СМИ официальных сообщений и иных текстовых материалов, относящихся к деятельности детского технопарка «Кванториум»	Педагогические работники и обучающиеся центров «IT-куб», «ИнфинТи», «Кванториумов»,	в течение 2023/2024 учебного года	ГБОУ гимназия № 293 ГБОУ № 509

		центров технического творчества ОО		
4.13	Проведение экскурсий, мастер-классов, квестов с использованием цифровых технологий и ресурсов детского технопарка «Кванториум»	Руководители ОДОД, педагоги дополнительного образования, родители, обучающиеся	в течение 2023/2024 учебного года	ГБУДО «ЦРТ»
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием ЦЦО				
5.1.	Всероссийский Урок цифры «Искусственный интеллект в отраслях»	Обучающиеся ОО	18.09-08.10. 2023	ЦЦО
5.2.	Всероссийский Урок цифры «Мессенджеры»	Обучающиеся ОО	16.10-12.11 2023	ЦЦО
5.3.	Всероссийский Урок цифры «Облачные технологии и искусственный интеллект»	Обучающиеся ОО	20.11-10.12 2023	ЦЦО
5.4.	Всероссийский Урок цифры «Кибербезопасность будущего»	Обучающиеся ОО	15.01-04.02 2024	ЦЦО
5.5.	Сетевой проект «ПРО_ITmedia», посвященный Десятилетию науки и технологии России	Обучающиеся 5-10 классов	февраль-апрель 2024	ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга
5.6.	Региональные соревнования по управлению и программированию беспилотных авиационных систем	Обучающиеся 5-11 классов	24-31 марта 2024	ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга ГБОУ № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга
5.7.	Конкурс по системному администрированию	Обучающиеся ЦЦО	март 2024	ГБОУ ФМЛ № 366

	(Linux)			Московского района Санкт-Петербурга ГБОУ СОШ № 303 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
5.8.	Всероссийский Урок цифры «Технологии тестирования»	Обучающиеся ОО	11.03-31.03 2024	ЦЦО
5.9.	Всероссийский Урок цифры «Квантовое программирование»	Обучающиеся ОО	08.04-30.04 2024	ЦЦО
5.10.	Всероссийский Урок цифры «Технологии в интернет-торговле»	Обучающиеся ОО	06.05-31.05 2024	ЦЦО
5.11.	Проведение занятий по цифровой грамотности и кибербезопасности «Цифровой ликбез» на базе ЦЦО	Обучающиеся ОО	2 раза в месяц	ЦЦО
5.12	Заключение договоров о сетевой форме взаимодействия детского технопарка «Кванториум» и ОО Санкт-Петербурга	Руководители ОО Санкт-Петербурга	в течение 2023/2024 учебного года	ГБОУ гимназия № 441
5.13	Заключение соглашения о долгосрочном сотрудничестве в рамках сетевого взаимодействия детского технопарка «Кванториум» и ОО Санкт-Петербурга по актуальным образовательным программам	Руководители ОО Санкт-Петербурга	в течение 2023/2024 учебного года	ГБУДО «ЦРТ»
5.14	Круглый стол для районных методистов по биологии «Использование ресурсного потенциала центров образования естественно-научной и технологической направленностей при обучении школьников учебному предмету	Методисты по информатике районных методических служб	февраль 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ

	«Информатика»			
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
6.1.	Мастер-класс по кибербезопасности для пожилых людей «Доступные технологии»	Жители микрорайона ОО, бабушки и дедушки обучающихся ОО	октябрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
6.2.	Детская база знаний «Объясняшки PRO»	Обучающиеся 1-11 классов	октябрь 2023- июнь 2024	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
6.3.	«ХимПраздник (дети для детей)»	Обучающиеся 7-10 классов	ноябрь 2024	ГБОУ Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга
6.4.	Мастер-класс по спортивной робототехнике от учащихся «Дети учат взрослых»	Руководители ЦЦО, методисты, педагогические работники	январь 2024	ГБОУ Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга
6.5	Практико-ориентированный семинар «Модели сопровождения профессионального самоопределения обучающихся. Точки роста: проектирование возможностей профессионального самоопределения обучающихся на базе функционирования детского технопарка «Кванториум»	Руководители ОДОД, педагоги дополнительного образования Фрунзенского района, педагоги ОО Фрунзенского района, родители, обучающиеся ГБОУ гимназии № 441	январь 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
6.6	Мастер-класс от финалистов Национальной технологической олимпиады	Обучающиеся 5-11 классов ОО	сентябрь – октябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				

7.1.	Аэрокосмический фестиваль «Здравствуй, космос!»	Обучающиеся 5-9 классов	сентябрь 2023	ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт – Петербурга
7.2.	Интеллектуальный турнир среди обучающихся 10-х классов «Час атома» ко Дню атомной энергетики	Обучающиеся 10 классов	сентябрь 2023	ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт – Петербурга
7.3.	Открытая онлайн профориентационная лекция «Как стать профессионалом в области мобильной разработки»	Обучающиеся 10-11 классов	декабрь 2023	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
7.4.	Деловая игра «Битва профессий будущего»	Обучающиеся 8-11 классов	Февраль 2024	ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт – Петербурга
7.5	Демо-день «Представление выбора своей профессии»	Обучающиеся 8-11 классов ГБОУ гимназии № 441	май 2023 года	ГБОУ гимназия № 441
7.6	Форум «Мой путь в цифровом мире» (круглый стол)	Обучающиеся 8-11 классов ГБОУ гимназии № 441	декабрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441
7.7	Организация и проведение профессиональных проб в рамках реализации Единой модели профессиональной ориентации – профориентационного минимума	Обучающиеся 6-11 классов ОО	не реже 2 раз в квартал	ГБОУ гимназия № 293 ГБОУ гимназия № 441 ГБОУ гимназия № 642
7.8	Деловая игра «Битва профессий будущего»	Обучающиеся 6-11 классов ОО	ноябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
7.9	Воркшоп «Мои навыки будущего»	Обучающиеся 6-11 классов ОО	январь 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
7.10	Естественно-научный квест «Лестница науки»	Обучающиеся 6-11 классов ОО	октябрь 2023 года,	ГБОУ гимназия № 642

			апрель 2024 года	
7.11	Участие в реализации Единой модели профессиональной ориентации – профориентационного минимума	Педагогические и управленческие работники ОО	в течение 2023/2024 учебного года	ГБОУ гимназия № 293 ГБОУ гимназия № 441 ГБОУ гимназия № 642
7.12	Проведение профессиональных проб по научно-техническим и инженерным направлениям	Учащиеся учреждений общего и дополнительного образования	в течение 2023/2024 учебного года	ГБУДО «ЦРТ»
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов ЦО				
8.1.	Мастер-класс для педагогических работников «Как педагогу применять VR в образовании»	Руководители ОУ, педагогические работники	Октябрь 2023	ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга
8.2.	Открытый онлайн-чемпионат «Код-Шторм» по спортивному программированию	Обучающиеся центров ЦО, «Кванториумов» Санкт-Петербурга и других городов	Ноябрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
8.3.	Открытые соревнования по робототехнике на Кубок главы администрации Калининского района Санкт-Петербурга	Обучающиеся центров ЦО, «Кванториумов» Санкт-Петербурга и других городов	Декабрь 2023	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
8.4.	День детских изобретений. «Информационные технологии для жизнеобеспечения и развития. Все растим». https://vserastim.ru	Обучающиеся 1-11 классов	17.01.2024- 20.01.2024	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
8.5.	Семинар-практикум на тему «Soft Skills: Коммуникации в проектной деятельности»	Педагогические работники ЦО	январь 2024	ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга

8.6.	Открытый региональный командный конкурс «Инженерный полиатлон»	Обучающиеся центров ЦЦО, «Кванториумов», ЦТТ, инженерных классов и классов ИТ в ОО	январь 2024	ГБОУ школа № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга
8.7.	I Всероссийский чемпионат «Fevr/art» (отборочный этап)	Обучающиеся центров ЦЦО, «Кванториумов» Санкт-Петербурга и других городов	январь 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
8.8.	Мастер-класс «3D-моделирование от А до готовой модели»	Педагогические работники	февраль 2024	ГБОУ Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга
8.9.	Конкурс научно-технических проектов «ИТ-Океан»	Обучающиеся ЦЦО	февраль 2024	ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга
8.10.	I Всероссийский чемпионат «Fevr/art» (финал)	Обучающиеся центров ЦЦО, «Кванториумов» Санкт-Петербурга и других городов	февраль 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
8.11.	День науки. Пристендовая защита проектов.	обучающиеся ЦЦО «ИТ-куб» ФМЛ № 366 1-11 классов	19 апреля 2024	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
8.12.	«Выставка VR-проектов» – конференция VR-разработчиков-обучающихся Санкт-Петербурга	Обучающиеся 5-10 классов	апрель 2024	ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга
8.13.	Фестиваль «ИТ-Горизонты» (районный конкурс проектов)	Обучающиеся ЦЦО, «Кванториумов», ЦТТ	апрель 2024	ГБОУ Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга
8.14.	Организация он-лайн трансляции защиты	Обучающиеся ЦЦО	апрель 2024	ГБОУ Лицей № 226

	проектов обучающихся ЦЦО			Фрунзенского района Санкт-Петербурга
8.15.	Региональный конкурс исследовательских и проектных работ школьников «Крылья науки»	Обучающиеся 5-11 классов	апрель 2024	ГБОУ гимназия № 116 Приморского района Санкт-Петербурга
8.16.	Четвертый открытый чемпионат «Код-Шторм» по спортивному программированию	Обучающиеся ЦЦО, «Кванториумов», ЦТТ	май 2024	ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга
8.17.	Фестиваль проектов обучающихся и педагогических работников ЦЦО	Обучающиеся и педагогические работники ЦЦО	май 2024	КО, АР, ЦЦО
8.18.	Выездные интенсивы для обучающихся и педагогических работников ЦЦО	Обучающиеся и педагогические работники ЦЦО	в течение года	КО, АР, ЦЦО
8.19	Мастер-класс «Окна возможностей: стратегии освоения школьниками этапов проектной деятельности»	Руководители ОДОД, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования ОО Фрунзенского района Санкт-Петербурга	октябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441
8.20	Городской семинар «Учебный проект: от проблемы до продукта»	Заместители директора, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования ОО	ноябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 441
8.21	Открытый региональный командный конкурс «Инженерный полиатлон» Командный многопрофильный конкурс с разнотипными заданиями (задачи, кейсы,	Обучающиеся центров «IT-куб», «ИнфинТи», «Кванториумов»,	январь 2024 года	ГБОУ № 509

	практическо-лабораторные работы) из областей различных наук: математика, химия, физика, информатика (программирование), мультимедийная журналистика (работа с информацией), 3D-моделирование (прототипирование), основы электроники	центров технического творчества, инженерных и IT-классов ОО		
8.22	Проведение мастер-классов для ознакомления и погружения в проектную деятельность	Педагогические работники	в течение 2023/2024 учебного года	ГБУДО «ЦРТ»
Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры ЦЦО				
9.1.	«ТехноКвест»	Обучающиеся 5-7 классов	ноябрь 2023, март 2024	ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт – Петербурга
9.2.	Летняя практика для старшеклассников по образовательному направлению «Программирование на языке Python»	Обучающиеся 10 классов	15-30.06 2024	ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга
9.3.	Учебно-тренировочные сборы, интенсивы на базе ЦЦО	Обучающиеся 5-11 классов	в течение года	ЦЦО
9.4	Заключение договоров о сетевом взаимодействии со школами с низким образовательным результатом с использованием ресурсов детского технопарка «Кванторум»	Руководители ОО Фрунзенского района Санкт-Петербурга	январь 2024 года	ГБОУ гимназия № 441
9.5	Семинар-практикум «Инструменты для подготовки к НТО.Junior: основы робототехники»	Педагогические работники ОО	сентябрь – октябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 642
9.6	Семинар-практикум «Инструменты для	Педагогические	сентябрь – октябрь	ГБОУ гимназия № 642

	подготовки к НТО.Junior: основы программирования»	работники ОО	2023 года	
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
10.1.	Проведение презентаций, экскурсий, семинаров на базе ЦЦО для ОО, на базе которых планируется создание ЦЦО в 2024 году	Руководители и педагогические работники ОО	в течение года	ЦЦО
10.2.	Создание и функционирование электронных методических ресурсов по вопросам деятельности ЦЦО (оборудование ЦЦО, программы, мероприятия)	Руководители и педагогические работники ОО	в течение года	КО, ЦЦО
10.3.	Предоставление сведений о результативности и практическом опыте в адрес федерального оператора национального проекта		в течение года	КО, ЦЦО
10.4.	Информационное сопровождение мероприятий ЦЦО в средствах массовой информации, социальных сетях, на сайтах ОО		в течение года	КО, АР, ЦЦО
10.5	Конкурс «Лучший проект педагога детского технопарка «Кванториум»	Педагоги дополнительного образования ГБОУ гимназии № 441	май 2024 года	Руководитель ОДОД ГБОУ гимназии № 441
10.6	Семинары в рамках реализации деятельности региональной стажировочной площадки по теме «Использование высокотехнологичного учебного оборудования для освоения образовательных программ общего и дополнительного образования» (на примере детского технопарка «Кванториум») (не менее 5 семинаров за учебный год).	Руководящие и педагогические работники ОО	октябрь, ноябрь, декабрь 2023 года; март, апрель 2024 года	ГБОУ гимназия № 642
10.7	Презентация детского технопарка «Кванториум» на базе ГБОУ гимназии № 293	Руководящие и педагогические	сентябрь 2023 года	ГБОУ гимназия № 293

	для педагогов и руководителей ОО Красносельского района	работники ОО		
10.8	Разработка рабочих программ кратковременных учебных модулей, которые могут быть реализованы с использованием ресурсов центров цифрового и естественно-научного образования и детских технопарков «Кванториум», для включения в программы курсов повышения квалификации СПБАППО	Методисты, учителя и преподаватели биологии ОО	февраль 2024 года	СПб АППО КЕНМОиИ

Принятые сокращения:

АР – администрации районов Санкт-Петербурга;

ГБНОУ «Академия цифровых технологий» - государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга;

ГБОУ «Инженерно-технологическая школа 777» - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга;

ГБОУ гимназия № 116 Приморского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 116 Приморского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 126 Калининского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239» - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Президентский физико-математический лицей № 239»;

ГБОУ СОШ № 303 Фрунзенского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 303 Фрунзенского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ СОШ № 469 Выборгского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 469 Выборгского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ СОШ № 617 Приморского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 617 Приморского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ СОШ № 619 Калининского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 619 Калининского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ № 30» - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30»;

ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение физико-математический лицей № 366 Московского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ школа № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ школа № 525 Московского района Санкт-Петербурга - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 525 с углубленным изучением английского языка имени дважды Героя Советского Союза Г.М. Гречко Московского района Санкт-Петербурга Московского района Санкт-Петербурга;

ГБУ ДПО «СПб АППО» - Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования;

ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ» - Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий»;

ГБУ ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга – Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Красносельского района Санкт-Петербурга;

Кванториум – детские технопарки, функционирующие на базе государственных образовательных организаций Санкт-Петербурга;

КО – Комитет по образованию;

НТО - Всероссийская междисциплинарная олимпиада школьников «Национальная технологическая олимпиада»;

НТО.Junior - Всероссийская междисциплинарная олимпиада школьников «Национальная технологическая олимпиада» для обучающихся 5-7 классов;

ОО – государственные общеобразовательные организации;

ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» - Федеральное государственное автономное учреждение «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»;

ЦТТ – государственные бюджетные учреждения дополнительного образования Центры технического творчества районов Санкт-Петербурга;

ЦЦО – центры цифрового образования детей, функционирующие на базе государственных образовательных организаций Санкт-Петербурга;

ГБОУ гимназия № 293 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 293 Красносельского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ гимназии № 441 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ гимназия № 642 – Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 642 «Земля и вселенная» Василеостровского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ № 77 - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга;

ГБОУ № 214 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 214 Центрального района Санкт-Петербурга;

ГБОУ № 509 – государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 509 Красносельского района Санкт-Петербурга;

ГБУДО «ЦРТ» – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга

СПб АППО – государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования;

КЕНМОиИ – кафедра естественнонаучного, математического образования и информатики СПб АППО;

ОДОД – отделение дополнительного образования детей;

УВР – учебно-воспитательная работа;

ОО – общеобразовательные организации.