



**Министерство
образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области**

П Р И К А З

16.08.2024

316-01-63-1956/24

№ _____

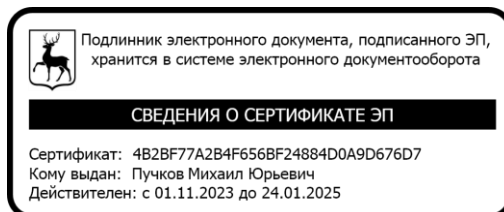
г. Нижний Новгород

Об утверждении Единого регионального комплексного плана 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 на 2024- 2025 учебный год

П р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Единый региональный комплексный план 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 на 2024- 2025 учебный год.
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Министр



М.Ю.Пучков

УТВЕРЖДЕН
приказом министерства
образования и науки
Нижегородской области
от _____
№ _____

16.08.2024

316-01-63-1956/24

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
на 2024 - 2025 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)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.	III Межрегиональный Хакатон по программированию в среде Scratch «Кодим в кубе»	Обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Российской Федерации по различным направлениям в области информационных технологий в возрасте от 8 до 12 лет	Январь 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г.Арзамас, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
2.	Межрегиональный фестиваль «ITпати»	Обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Российской Федерации по различным направлениям в области информационных технологий в возрасте от 12 до 18 лет	Февраль 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г.Арзамас, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
3.	Региональный хакатон по направлению «Программирование	Обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений	Март 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г.Арзамас, отдел по взаимодействию

	роботов» «Проботы»	дополнительного образования Российской Федерации по различным направлениям в области информационных технологий в возрасте от 6 до 12 лет		с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
4.	Всероссийский дистанционный конкурс работ по робототехнике «Полет на Луну», посвященный Дню космонавтики	Обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Российской Федерации по различным направлениям в области информационных технологий в возрасте от 5 до 12 лет	Апрель 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г.Арзамас, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
5.	«Медицинский ринг» – турнир по медицинским навыкам школьных команд	Обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций	Сентябрь 2024 г. – январь 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
6.	Поволжская открытая олимпиада школьников «Будущее медицины»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Январь – апрель 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
7.	«Медицинский Нижний» – историко-медицинский лекторий, посвященный вопросам истории развития медицины в Нижнем Новгороде и Нижегородской области	Обучающиеся и педагоги общеобразовательных организаций	Октябрь 2024 г. – май 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
8.	Курсы повышения квалификации «Возрастная физиология»	Педагогические работники общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций	4 квартал 2024 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
9.	Конкурс по трехмерному	Обучающиеся 5-11 классов	Апрель – май	ДНК им. И.П. Кулибина,

	моделированию «Медицина в 3D» совместно с ДНК им. П.К. Анохина	общеобразовательных организаций, Центров «Точка роста», педагогические работники общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей	2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
10.	Практикум «Аддитивные технологии/ 3D- печать»	Педагогические работники общеобразовательных организаций Нижегородской области	Февраль 2025 г.	АНО ДПО «ЦНФРО» структурное подразделение мобильный технопарк «Кванториум», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
11.	Технический семинар для педагогических работников центров «Точка Роста»	Педагогические работники общеобразовательных организаций Нижегородской области	Февраль 2025 г.	АНО ДПО «ЦНФРО» структурное подразделение детский технопарк «Кванториум Саров», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
12.	Всероссийский дистанционный конкурс цифровых рисунков, посвященный Новому году	Обучающиеся образовательных организаций Российской Федерации	Декабрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб», г.Семёнов, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
13.	Всероссийский дистанционный конкурс цифровых рисунков, посвященный Дню защитника отечества	Обучающиеся образовательных организаций Российской Федерации	Февраль 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб», г.Семёнов, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
14.	Муниципальный чемпионат	Обучающиеся и воспитатели	Февраль 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб», г.Семёнов,

	по робототехнике	дошкольных образовательных организаций г.о.Семёновский		отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
15.	Городская олимпиада по робототехнике «Состязание роботов-2025» совместно с ДДТ им.В.П. Чкалова	Обучающиеся образовательных организаций, педагогические работники	Апрель – май 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
16.	Робототехнический марафон «СТАРТ 2024» совместно с ДДТ им. В.П. Чкалова	Обучающиеся образовательных организаций, педагогические работники	Ноябрь-декабрь 2024 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
17.	Олимпиада школьников «РОСАТОМ» по физике (отборочный этап)	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Ноябрь 2024 г. – февраль 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
18.	Олимпиада школьников «РОСАТОМ» по математике (отборочный этап)	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Ноябрь 2024 г. – февраль 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
19.	Олимпиада в формате ЕГЭ (Профиль физика. Профиль математика. Профиль русский язык)	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Апрель 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
20.	Школьная экспертная сессия по современным	Обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций,	Февраль – март 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию

	электроэнергетическим технологиям	организаций дополнительного образования детей		с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
21.	Многопрофильная Олимпиада «Политех»	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Март – май 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
22.	Конференция «Будущее технической науки»	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций	Май 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
23.	Региональная техническая олимпиада школьников	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций Нижегородской области	Апрель 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
24.	Соревнования «IT-ГТО»	Обучающиеся образовательных организаций Нижегородской области	4 квартал 2024 г.	Центры цифрового образования детей «IT-куб», действующие на территории Нижегородской области, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
25.	Дистанционный конкурс проектов в среде программирования Scratch «Все начинается с Мамы»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными

				организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
26.	Олимпиада по Scratch-программированию «Scratch-профи»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Апрель 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
27.	Хакатон по мобильной разработке «Mobile Genius»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
28.	Онлайн-викторина «Вселенная VR»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
29.	Фестиваль «Марафон VR/AR 2025»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Май 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего

				образования и научно-образовательной сферой
30.	Викторина «Путь программиста», посвященная дню IT-профессионалов	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Сентябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
31.	Всероссийский конкурс творческих работ в среде программирования Scratch 3.0 и Scratch Jr «Happy IT-Christmas III!»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Декабрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
32.	Всероссийский конкурс творческих работ в среде программирования Scratch 3.0 и Scratch Jr «IT-SURPRISE IV», посвященный празднованию дня защитника Отечества и международного женского дня	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Февраль - март 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
33.	Всероссийский дистанционный хакатон по программированию в среде Scratch «Код-марафон»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Май 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-

				образовательной сферой
34.	Дистанционный межрегиональный конкурс по 3D моделированию «3Дорowo придумано!»	Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций Российской Федерации в возрасте от 8 до 17 лет	Ноябрь – декабрь 2024 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
35.	Межрегиональный конкурс 2D графики «Героям посвящается!»	Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций Российской Федерации	Апрель – май 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
36.	Региональный Медиа-Марафон «ПроМедиа»	Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 5 до 17 лет	Октябрь – декабрь 2024 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
37.	Региональный учебный тренировочный сбор (РУТС)	Целевая аудитория: наставники команд, которые являются потенциальными участниками региональных этапов инженерных и робототехнических соревнований	Декабрь 2024 г. – март 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
38.	Квест-сессия «Дети цифрового будущего»	Обучающиеся образовательных организаций Нижегородской области	Сентябрь 2024 г. – июнь 2025 г.	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Княгинино, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
39.	Методический семинар по вопросам формирования инженерного	Преподаватели детского технопарка «Кванториум»	Февраль 2025 г.	Детский технопарк МБОУ «Лицей» г. Арзамас

	мышления «Детский технопарк «Кванториум»: рождение нового поколения инженеров»			
40.	Семинар «Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум»	Педагоги	Сентябрь	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
41.	Вебинары по обмену практиками применения оборудования, которым оснащаются образовательные организации для реализации образовательных программ общего и дополнительного образования	Педагоги	Ноябрь 2024 апрель 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
42.	Методический семинар «Опыт реализации технологической подготовки обучающихся на базе детского технопарка «Кванториум»	Педагоги	Ноябрь 2024	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
43.	Урок цифры в рамках Всероссийских уроков	Обучающиеся	Октябрь Апрель	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
44.	Открытие детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ СШ№10 г. Павлово	Обучающиеся	Сентябрь	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
45.	Муниципальный этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа по направлению «Решение изобретательских задач»	Педагоги и обучающиеся Школьного Кванториума, Центров “Точка роста” и ОО Кстовского муниципального округа	Январь - февраль 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
46.	Онлайн – чемпионат «Арифмометр»	Обучающиеся	Октябрь – ноябрь 2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
47.	Образовательный интенсив «Наураша в стране Наурандии»	Обучающиеся школы будущего первоклассника «Росток»	Ноябрь 2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на

				базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
48.	Семейная олимпиада по математике «Константа»	Обучающиеся Кстовского муниципального округа и родительское сообщество	Ноябрь – декабрь 2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
49.	Муниципальный этап соревнований по шашкам «Чудо – шашки»	Обучающиеся ОО Кстовского муниципального округа	Декабрь 2024 г. – январь 2025г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
50.	Конкурс мультфильмов и открыток в среде Scratch «Говорят под Новый год...»	Обучающиеся ОО Кстовского муниципального округа	Декабрь 2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
51.	Муниципальный этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа по направлению «Робототехника»	Педагоги и обучающиеся Школьного Кванториума, Центров “Точка роста” и ОО Кстовского муниципального округа	Январь - февраль 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
52.	Кейс-чемпионат «Путь инженера»	Обучающиеся 5–11 классов образовательных организаций г.о.г. Арзамас	Март-Апрель 2025 г.	Детский технопарк МБОУ «Лицей» г. Арзамас
53.	Естественнонаучный триатлон «Шаг в науку»	Педагоги и обучающиеся Школьного Кванториума, Центров “Точка роста” и ОО Кстовского муниципального округа	Февраль – март 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
54.	Кейс – турнир по экологии и биологии	Педагоги и обучающиеся Школьного Кванториума	Март 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
55.	Олимпиада по анатомии с использованием аппаратно-программного комплекса в составе интерактивного стола Пирогова	Обучающиеся МАОУ СШ № 8 и Анкудиновской СШ	Март – апрель 2025	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
56.	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?», посвященная Дню	Обучающиеся ОО Кстовского муниципального округа	Апрель 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на

	космонавтики			базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
57.	Фестиваль педагогических идей	Руководители и педагогические работники образовательных организаций общего и дополнительного образования Кстовского муниципального округа	Март - апрель 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
58.	Международный фестиваль «Технострелка»	обучающиеся 9-11 классов	апрель 2025 г.	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
59.	Национальная технологическая олимпиада	обучающиеся 5-11 классов и студентов бакалавриата и специалитета	август-декабрь 2024	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
60.	Национальная технологическая олимпиада Junior	обучающиеся 5-7 классов	август-декабрь 2024	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
61.	Всероссийская образовательная инициатива «Сириус. Лето: начни свой проект»	обучающиеся 6-11 классов и студентов колледжей 1-2 курсов	август 2024 - май 2025	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
62.	Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»	обучающиеся 7-11 классов и студентов колледжей 1-2 курсов	ноябрь 2024 - май 2025	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
63.	Интеллектуальная олимпиада ПФО для обучающихся	обучающиеся 8-11 классов и студенты бакалавриата и специалитета	декабрь 2024 - апрель 2025	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
64.	Неймарк. ИТ - Академия	обучающиеся 7-11 классов	ноябрь 2024, февраль 2025, март-апрель 2025, июль-август 2025	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
65.	Форум научно-технологических инициатив «Большие вызовы»	обучающиеся 7-11 классов	январь 2025	ГБУ ДО РЦ «Вега», Зиновьева И.Ю., 8 831 2340255, vega52@vega52.ru
66.	Региональный хакатон по химии и биологии.	Обучающиеся 8–11 классов образовательных организаций,	Ноябрь–декабрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города

				Дзержинск
67.	Региональный турнир по робототехнике.	Обучающиеся детских технопарков «Кванториум», в т.ч. Школьных Кванториумов и образовательных организаций.	Ноябрь–декабрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
68.	ДПП ПК: Гибкие проектные технологии в деятельности директоров центров «Точка роста» (проводится в соответствии с планом работы ИРО от 25.01.2024 №21)	Руководители центров «Точка роста»	Ноябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70 kne@niro.nnov.ru Кафедра теории и практики управления образованием ГБОУ ДПО НИРО
69.	ДПП ПК: Цифровая образовательная среда: содержательно-методические аспекты применения цифровых лабораторий в рамках реализации естественнонаучных дисциплин в центрах «Точка роста» (Химия) для педагогов центров 2024 года открытия (проводится в соответствии с планом работы ИРО от 25.01.2024 №21)	Учителя предметники (учителя Химии) центров «Точка роста»	23.09.2024 – 04.10.2024	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО
70.	ДПП ПК «Искусственный интеллект и его применение в образовании»	Педагогические работники центров «Точка роста», Школьных Кванториумов	Сентябрь – Октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
71.	ДПП ПК «Методические подходы к организации урочной и внеурочной деятельности по химии с использованием современного школьного оборудования»	Учителя химии центров «Точка роста», Школьных Кванториумов	Сентябрь – Октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru

				НГПУ им. К.Минина
72.	ДПП ПК «Методические аспекты преподавания труда (технологии) и инструменты оценки учебных достижений учащихся»	Учителя технологии/ труда центров «Точка роста», Школьных Кванториумов	Октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
73.	ДПП ПК «Методика организации естественно-научного эксперимента в условиях образовательного пространства «Точка роста» (Биология)»	Учителя биологии центров «Точка роста», Школьных Кванториумов	Октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
74.	ДПП ПК «Образовательная робототехника в условиях реализации ФГОС»	Педагогические работники, осуществляющие деятельность по реализации программ «Робототехника», педагогические работники, осуществляющие деятельность в центрах «Точка роста»	Октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
75.	ДПП ПК «Использование программирования на языке Python для решения вычислительных задач и анализа данных» (проводится в соответствии с планом работы ИРО от 25.01.2024 №21)	Учителя информатики, педагоги дополнительного образования центров «Точка роста»	Сентябрь – октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
76.	ДПП ПК «Применение современных информационно-коммуникационных и цифровых технологий в условиях цифровой образовательной среды» (проводится в соответствии с планом работы ИРО от 25.01.2024 №21)	Административные и педагогические работники школ, участников регионального проекта «Цифровая образовательная среда» 2024 года создания	23.09.2024 – 20.12.2024	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
77.	ДПП ПК «Методические аспекты преподавания основ искусственного интеллекта» (будет проведен в соответствии с планом работы ИРО	Административные и педагогические работники центров «Точка роста»	17.02.2025 – 07.03.2025	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru

	на 2025 год)			Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
78.	ДПП ПК «Цифровая школа и современный учитель: новые компетенции педагога в условиях цифровой образовательной среды» (будет проведен в соответствии с планом работы ИРО на 2025 год)	Административные и педагогические работники школ, участников регионального проекта «Цифровая образовательная среда» 2021-2023 года создания	11.03.2025 – 04.04.2025	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
79.	Ресурсы использования материально-технического обеспечения "Точек роста" для реализации модуля "Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи" и внеурочного курса "Первая помощь" (будет проведен в соответствии с планом работы ИРО на 2025 год)	Педагоги Центров образования «Точка роста»	2 полугодие 2025 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра физической культуры, ОБЖ и здоровьесбережения ГБОУ ДПО НИРО
80.	ДПП ПК: Цифровая образовательная среда. содержательно-методические и технологические аспекты применения цифровых лабораторий в рамках реализации дисциплин естественно-научного профиля в центрах "Точка роста" (биология, физика) (будет проведен в соответствии с планом работы ИРО на 2025 год)	Учителя предметники (учителя Биологии, Физики) центров «Точка роста»	Март-апрель 2025 г	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО
81.	ДПП ПК: «Организационно-содержательные и методические аспекты изучения инновационных модулей учебного предмета «Труд (технология) с использованием ресурсов центров «Точка роста» (будет проведен в соответствии с планом работы ИРО на 2025 год)	Учителя учебного предмета «Труд (технология)» педагоги доп.образования центров «Точка роста»	2 полугодие 2025 года	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ТиМОТиЭ ГБОУ ДПО НИРО

82.	Мастерская «Использование цифрового оборудования для организации образовательного процесса в центрах «Точка роста» (Цифровая лаборатория по химии)	Педагоги Центров образования «Точка роста»	Сентябрь - Октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
83.	Мастерская «Использование цифрового оборудования для организации образовательного процесса в центрах «Точка роста» (Робототехника/виртуальная реальность)»	Педагоги Центров образования «Точка роста»	Сентябрь - Октябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
84.	Международная научно-методическая конференция «Инновационные технологии в образовательной деятельности»	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Февраль – март 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
85.	Организационно-методические семинары «Работа с высокотехнологичным оборудованием в рамках реализации образовательной программы по предметным областям» на примере работы мобильного технопарка «Кванториум»	Целевая аудитория: учителя предметники, педагоги дополнительного образования, в том числе Центров «Точка роста»	Сентябрь 2024 г. – май 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
86.	Интеллектуальная игра «КВИЗ-турнир»	Обучающиеся образовательных организаций	Декабрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
87.	Окружной киберспортивный турнир	Обучающиеся образовательных организаций	Ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел

				по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
88.	Открытый фестиваль виртуальной и дополненной реальности «VR/AR МАРАФОН»	Обучающиеся образовательных организаций	Апрель 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
89.	Всероссийский дистанционный конкурс цифровых рисунков, посвященный Новому году	Обучающиеся образовательных организаций	Декабрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
90.	Всероссийский дистанционный конкурс цифровых рисунков, посвященный Дню защитника отечества	Обучающиеся образовательных организаций	Февраль 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
91.	Дистанционный конкурс интерактивной открытки «Рисуй, твори, поздравляй защитника!»	Обучающиеся образовательных организаций	Февраль 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
92.	Конкурс цифровых поздравительных открыток ко Дню матери	Обучающиеся образовательных организаций	Ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными

				организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
93.	Конкурс мультфильмов и открыток в среде Scratch, посвященный международному женскому дню	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
94.	КВИЗ	Обучающиеся	Март	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
95.	Участие в межрегиональных и региональных конференциях, форумам по обмену опытом работы	Педагоги	В течении года	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
96.	Региональная методическая конференция «Школьный Кванториум – опорная площадка для профориентации детей»	Педагогические работники ДТ «Кванториум»	Февраль	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
97.	Межрегиональный форум «Национальный проект «Образование»: возможности для педагогов и обучающихся»	Педагогические работники Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»	Май	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
98.	Межрегиональная научно-практическая конференция ««Точка роста»: успешные практики реализации проекта» совместное мероприятие с ГБОУ ИРО Краснодарского края	Педагогические работники центров «Точка роста»	16 августа 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru
99.	Круглый стол: Региональная мастерская «3d: Визуальное и программное проектирование»	Педагогические работники (учителя информатики), педагоги дополнительного образования центров «Точка роста»	Ноябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru

				Канянина Т.И. 8(831) 417-76-54 kit@niro.nnov.ru
100.	Научно-практическая конференция «Профессиональная педагогическая деятельность в цифровой образовательной среде»	Административные и педагогические работники школ, участников регионального проекта «Цифровая образовательная среда»	02.10.2024 – 04.10.2024	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
101.	Региональный семинар «Организация современного урока с использованием цифрового оборудования и верифицированного контента»	Административные и педагогические работники школ, участников регионального проекта «Цифровая образовательная среда»	Февраль 2025г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
102.	Организация участия педагогов «Кванториум» в мероприятиях, форумах организуемых ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации», ФГАНУ «Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования»	Педагоги, управленческие кадры	В сроки, определяемые ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации», ФГАНУ «Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования»	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
103.	Организация участия обучающихся во Всероссийский фестиваль «Технопредки»	Обучающиеся образовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы, центры «Точка	Октябрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск

		раста» и «IT-куб»		
104.	Организация участия педагогов в онлайн-семинарах ФГАУ «Центр просветительских инициатив Минпросвещения России»	Педагогические работники Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»	В сроки, определяемые ФГАУ «Центр просветительских инициатив Минпросвещения России»	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
105.	Организация участия педагогов в онлайн-семинарах ФГАУ «Центр просветительских инициатив Минпросвещения России»	Педагогические работники центров «Точка роста» и «IT-куб»	В сроки, определяемые ФГАУ «Центр просветительских инициатив Минпросвещения России»	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru
106.	Организация участия педагогов и учащихся во всероссийском образовательном проекте «Урок цифры»	Педагогические работники школ, участников проекта «Цифровая образовательная среда»	В сроки, определяемые проектом	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
107.	Организация участия педагогов и учащихся во всероссийском образовательном проекте «Цифровой ликбез»	Педагогические работники школ, участников проекта «Цифровая образовательная среда»	В сроки, определяемые проектом	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ИиИТ ГБОУ ДПО НИРО
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
108.	«Что? Как? Почему?» брейн-ринг школьных команд, посвященный Дню Российской науки	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Февраль 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой

109.	Мастер-классы по направлениям: химия, биология, медицина, экология, психология, здоровый образ жизни.	Обучающиеся образовательных организаций	Сентябрь 2024 г. – июнь 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
110.	«Умное лето» летний лагерь естественно-научных программ для школьников 3-11 классов	Обучающиеся образовательных организаций	Май-июнь 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
111.	«Школа здоровья» Серия интерактивных лекций.	Обучающиеся образовательных организаций и их родители	В течение 2024 – 2025 учебного года	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
112.	Серия познавательных мастер-классов «Зовут космические дали»	Обучающиеся общеобразовательных организаций г.о. Семёновский	Апрель 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб», г.Семёнов, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
113.	Соревнования по робототехнике на кубок НГТУ	Обучающиеся образовательных организаций, педагогические работники общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей	Декабрь 2024 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
114.	Лекторий ведущих ученых НГТУ о современных стратегических направлениях научных исследований	Обучающиеся общеобразовательных организаций Нижегородской области	Октябрь 2024 г. – март 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
115.	Интерактивная программа	Целевая аудитория: обучающиеся	Сентябрь 2024 г. –	ГБУДО «ЦМИНК»

	«Один день с мобильным технопарком»	общеобразовательных организаций г. Нижний Новгород и Нижегородской области	май 2025 г.	«КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
116.	Презентация «Экспресс-экскурсия»	Целевая аудитория: обучающихся образовательных организаций агломераций, на территории которых организована работа мобильного технопарка «Кванториум» в 2024-2025 учебном году	Сентябрь 2024 г. – май 2025 г. (каждые 6 недель, в рамках открытия работы в агломерациях)	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
117.	Выездная презентация «Мобильные классы»	Целевая аудитория: обучающиеся общеобразовательных организаций, жители и гости г. Нижний Новгород и Нижегородской области	Сентябрь 2024 г. – июнь 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
118.	Всероссийская дистанционная олимпиада «IT-логика»	Обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования	Март 2025 г.	ЦЦОД «IT-Куб» р.п. Воротынец, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
119.	День открытых дверей Школьного Кванториума	Обучающиеся общеобразовательных организаций города, родители (законные представители) обучающихся	Сентябрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
120.	Пресс-обзор мероприятий детских технопарков «Кванториум»	Обучающиеся, педагоги, родители	В течение года	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
121.	Размещение актуальной информации о работе центра «Кванториум» на	Обучающиеся, педагоги,	В течение года	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ

	сайте школы, социальных сетях, на информационных стендах школы.	родители		СШ №10 г. Павлово
122.	Шахматный турнир	Обучающиеся образовательных организаций	Октябрь 2024	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
123.	Digitl фестиваль	Обучающиеся образовательных организаций	Ноябрь 2024	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
124.	Онлайн эко - квиз	Обучающиеся образовательных организаций	Декабрь 2024	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
125.	Проектный тест – драйв по естественнонаучному и технологическому направлению	Обучающиеся образовательных организаций	Февраль 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
126.	Кваз «Физика в судостроении»	Обучающиеся образовательных организаций	Февраль 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
127.	Робо марафон	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
128.	Олимпиада по 3D моделированию	Обучающиеся образовательных организаций	Апрель 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
129.	Презентация детского технопарка «Кванториум» через проведение мастер-классов и экскурсий для обучающихся и родительского сообщества	Педагоги Школьного Кванториума, родители и обучающиеся	Сентябрь 2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
130.	День открытых дверей центра «Точка роста»	Обучающиеся общеобразовательных организаций города, родители (законные	Октябрь-ноябрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е.

		представители) обучающихся		8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
131.	Сетевое взаимодействие между ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж» и МАОУ №186 «Авторская академическая школа»	Обучающиеся образовательных организаций	Сентябрь 2024 г. – июнь 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
132.	Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности в рамках договоров о сетевом взаимодействии/сотрудничестве по предметной области «труд (технология)» в общеобразовательных организациях Нижегородской области	Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций агломераций, на территории которых организована работа мобильного технопарка «Кванториум» в 2024-2025 учебном году	Сентябрь 2024 г. – май 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
133.	Утверждение региональной модели наставничества обучающихся общеобразовательных организаций с учетом целевой методологии наставничества	Руководители органов местного самоуправления, образовательных организаций	Октябрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
134.	Закрепление наставнических пар по модели «ученик – ученик»	Обучающиеся образовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы и центры «Точка роста»	Ноябрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
135.	Реализация разноуровневых (ознакомительный, базовый, продвинутый) программ	Обучающиеся	Сентябрь – май	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
136.	Реализация в сетевой форме мастер – класса «Основы программирования	Обучающиеся ОО Кстовского муниципального округа	Август - сентябрь 2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на

	1С»			базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
137.	Реализация в сетевой форме дополнительной общеобразовательной программы «ТИМ - юниоры» с ННГАСУ	Обучающиеся Школьного Кванториума	Сентябрь 2024 – май 2025	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
138.	Реализация в сетевой форме дополнительной общеобразовательной программы «Первые шаги в медицину» с ДНК им. П.К.Анохина	Обучающиеся медицинского класса	Сентябрь 2024 – май 2025	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
139.	Индивидуальные консультации учителей учебного предмета «Труд (технология)» по вопросам организации образовательной деятельности и формирования мотивации у обучающихся с использованием ресурсов Центров «Точка роста» на основе сетевого взаимодействия.	Педагогические работники центров «Точка роста»	В течение учебного года	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра ТиМОТиЭ ГБОУ ДПО НИРО
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
140.	Лагерь «IT-лето»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Июнь 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
141.	Цифровые каникулы	Обучающиеся образовательных организаций	Ноябрь 2024 г., март 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего

				образования и научно-образовательной сферой
142.	Образовательный интенсив «Зимние IT-каникулы»	Обучающиеся образовательных организаций Нижегородской области	Январь 2025 г.	ЦЦОД «IT-Куб» г. Княгинино, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
143.	Образовательный интенсив «Летние IT-каникулы»	Обучающиеся образовательных организаций Нижегородской области	Июнь 2025 г.	ЦЦОД «IT-Куб» г. Княгинино, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
144.	Организация наставничества обучающихся с учетом целевой модели наставничества	Обучающиеся	Сентябрь – май	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
145.	Профорientационный марафон	Обучающиеся	Декабрь	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
146.	Участие в проекте «Билет в будущее»	Обучающиеся, педагоги	Сентябрь – май	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
147.	Весенние Кванто-каникулы	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г. Нижний Новгород
148.	Кванто - 9 (образовательный интенсив)	Обучающиеся образовательных организаций	Июнь 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г. Нижний Новгород
149.	Образовательный интенсив «Школа юного эколога»	Обучающиеся ОО Кстовского муниципального округа	Июнь 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на

				базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
150.	Образовательный интенсив “RoboLeto - 2025”	Обучающиеся ОО Кстовского муниципального округа	Июль 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
151.	Образовательный интенсив «Школа юного медика»	Обучающиеся ОО Кстовского муниципального округа	Август 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
152.	Мастер - классы «KIDSSKILLS»	Обучающиеся общеобразовательных организаций Нижегородской области в возрасте от 6 до 18 лет	В течение 2024 – 2025 учебного года	ЦЦОД «IT-куб» г.Арзамас, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
153.	Фестиваль «Medskills»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	4 квартал 2024 г., 1 квартал 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
154.	Профпробы «Новое время – новые профессии»	Обучающиеся образовательных организаций в возрасте 10-17 лет	Декабрь 2024 г.	АНО ДПО «ЦНФРО» структурное подразделение мобильный технопарк «Кванториум», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
155.	Инженерные каникулы	Обучающиеся образовательных организаций в возрасте 7-17 лет	Ноябрь 2024 г., Март 2025 г., Июнь 2025 г.	АНО ДПО «ЦНФРО» структурное подразделение детский технопарк «Кванториум Саров», отдел по взаимодействию

				с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
156.	Образовательный интенсив «IT-SKILLS»	Обучающиеся образовательных организаций в возрасте 10-17 лет	Февраль 2025 г.	АНО ДПО «ЦНФРО» структурное подразделение детский технопарк «Кванториум Саров», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
157.	Проведение мастер-классов, экскурсий, тематических лекций и других профориентационных мероприятий	Обучающиеся образовательных организаций	Сентябрь 2024 г. – май 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
158.	Сессии интеллектуальной игры «Супер-блиц» (Командное решение задач и ответы на вопросы за отведенное время)	Обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций Нижегородской области	Октябрь 2024 г. – апрель 2025 г.	ДНК им. И.П. Кулибина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
159.	Дистанционный кроссворд «В мире IT»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Сентябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
160.	Всероссийский дистанционный конкурс фотографий «Краски осени»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам,	Сентябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский

		реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»		колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
161.	Всероссийский дистанционный конкурс авторской фотографии «Мгновения зимы»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Январь 2025 г.	ЦЦОД «ИТ-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
162.	Лекторий «С гидом в профессию»	Обучающиеся образовательных организаций	Октябрь 2024 г., февраль 2025 г.	ЦЦОД «ИТ-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
163.	Мастер-классы «Войти в IT»	Обучающиеся образовательных организаций	Ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «ИТ-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
164.	Межрайонные соревнования «ИТ-Гонка»	Обучающиеся образовательных организаций	Март 2025 г.	ЦЦОД «ИТ-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж»,

				отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
165.	Региональный технологический фестиваль	Целевая аудитория: обучающиеся общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования и образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, расположенных на территории Нижегородской области и г. Нижний Новгород	Январь – март 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
166.	Профориентационные недели, посвященные инженерным профессиям и специальностям при партнерстве Горьковского автомобильного завода	Целевая аудитория: обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций	Октябрь – ноябрь 2024 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
167.	Региональный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ»	Целевая аудитория: обучающиеся общеобразовательных организаций в возрасте от 5 до 17 лет	Февраль – март 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
168.	Региональный этап Всероссийского конкурса детских инженерных изобретений «Инженеры транспорта»	Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 9 до 18 лет	Октябрь 2024 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
169.	Всероссийский фестиваль «ПрофПогружение»	Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций в возрасте	Октябрь 2024 г. – май 2025 г.	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел

		от 12 до 17 лет		по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
170.	Квантокросс «Взгляд в будущее»	Целевая аудитория: обучающиеся общеобразовательных организаций г. Нижний Новгород и Нижегородской области	В течение 2024 – 2025 учебного года (1 раз в квартал)	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
171.	Областной молодежный технический фестиваль «IT-диалог»	Обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций Нижегородской области	Сентябрь 2024 г., март 2025 г.	ЦЦОД «IT-Куб» г. Княгинино, ЦЦОД «IT-Куб» р.п. Воротынец, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
172.	Игра по станциям «Цифровой след»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Апрель 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Дзержинск, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
173.	Всероссийский конкурс IT-проектов «Правосудие 2.0»	Обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования	Октябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-Куб» р.п. Воротынец, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
174.	Калейдоскоп мастер-классов на лабораторном оборудовании детского технопарка «Кванториум»	Обучающиеся	Октябрь - май	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10

				г. Павлово
175.	Организация участия обучающихся в открытых профориентационных онлайнуроках «Проектория»	Обучающиеся	Согласно графику	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
176.	Организация участия обучающихся во всероссийском образовательном проекте в сфере информационных технологий «Урок Цифры»	Обучающиеся	Согласно графику	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
177.	Калейдоскоп мастер-классов «Профиград» на лабораторном оборудовании школьного Кванториума	Обучающиеся образовательных организаций	Октябрь - май	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г. Нижний Новгород
178.	Творческий конкурс видеороликов по итогам участия в проекте «Билет в будущее» для обучающихся 6-11 классов	Обучающиеся образовательных организаций	май 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г. Нижний Новгород
179.	Профориентационный День единых действий	Обучающиеся 6-11 классов образовательных организаций, на базе учреждений СПО	Октябрь 2024 г.	ГБУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» Анарбаева Н.Л. +7 (831) 465-71-47, proforg52@mail.ru
180.	Цикл экскурсий на предприятия партнеров-работодателей, профориентационных проб на базе образовательных учреждений СПО и ВО, профориентационных диагностик на платформе bvbinfo.ru	Обучающиеся 6-11 классов общеобразовательных организаций Нижегородской области	Сентябрь 2024 г., Октябрь 2024 г., Ноябрь 2024 г.	ГБУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» Анарбаева Н.Л. +7 (831) 465-71-47, proforg52@mail.ru
181.	Региональный этап конкурса методических разработок лучших профориентационных практик	Педагоги-навигаторы проекта «Билет в будущее»	Октябрь 2024 г., Ноябрь 2024 г.	Таран А.В., руководитель Регионального модельного центра дополнительного образования детей Нижегородской области, региональный оператор проекта «Билет в будущее»,

				+7 (831) 465-71-47, rmcnnov@mail.ru
182.	Профориентационное мероприятие “Навигация в медицину”	Обучающиеся 9-х классов Кстовского муниципального округа	Октябрь - ноябрь 2024 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
183.	«ЛабораториУм – 2025»	Обучающиеся МАОУ СШ № 8 г.Кстово	Июнь 2025 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
184.	Круглый стол с представителями ведущих компаний Нижегородской области	Обучающиеся образовательных организаций, на базе которых созданы ДТ «Кванториум»	Октябрь 2024 г., Декабрь 2024 г., Февраль 2025 г., Апрель 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
185.	Профориентационный форум «Сто дорог – одна твоя»	Обучающиеся общеобразовательных организаций города, родители (законные представители) обучающихся	Февраль 2024 г.	Тутжаров К. А., руководитель ДТ «Кванториум» на базе ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
186.	ДПП ПК «Организация профориентационного минимума для обучающихся с использованием ресурсных возможностей Центров «Точка Роста» (проводится в соответствии с планом работы ИРО от 25.01.2024 №21)	Педагоги центров «Точка роста»	2 полугодие 2024 года	<u>ГБОУ ДПО НИРО</u> <u>Краснова Н.Е.</u> <u>8(831) 468-08-70</u> <u>kne@niro.nnov.ru</u> Кафедра ТиМОТиЭ
187.	Техно-party «Ломоносов.Центр»	Обучающиеся центров «Точка роста», школьных Кванториумов	30 октября 2024 года	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПИУ им. К.Минина
188.	Робототехнический турнир «РобоFest»	Обучающиеся центров «Точка роста», школьных Кванториумов	31 октября-01 ноября 2024 года	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru

				НГПУ им. К.Минина
189.	Техно-party «Ломоносов.Центр»	Обучающиеся центров «Точка роста», школьных Кванториумов	03 апреля 2025 года	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
190.	«VolgaMedScineceJunior» 5-я научно-практическая конференция	Обучающиеся образовательных организаций	2 квартал 2025 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно- образовательной сферой
191.	III Межрегиональные соревнования по пилотированию БПЛА «Аэрогонки»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	4 квартал 2024 г.	АНО ДПО «ЦНФРО» структурное подразделение детский технопарк «Кванториум Бор», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно- образовательной сферой
192.	Межрегиональный конкурс «Машина Голдберга» в очном формате	Обучающиеся общеобразовательных организаций	1 квартал 2025 г.	АНО ДПО «ЦНФРО» структурное подразделение детский технопарк «Кванториум Бор», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно- образовательной сферой
193.	Всероссийский научно-технический хакатон по программированию	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам,	Ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе ГБПОУ «Нижегородский

	«Minin Code»	реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»		радиотехнический колледж», ЦЦОД «IT-Куб» г. Княгинино, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
194.	Профпробы «ПрофиКУБ»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Октябрь-ноябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Дзержинск, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
195.	Дистанционный конкурс творческих работ по созданию цифровой открытки «Образ учителя», посвященный Дню учителя	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Сентябрь-октябрь 2024 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Дзержинск, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
196.	Семинар для педагогических работников по рассмотрению практических кейсов и тем для разработки проектных работ обучающихся	Педагоги	Декабрь	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
197.	Организация и проведение творческих и интеллектуальных конкурсов в различных направлениях	Обучающиеся, педагоги	В течении года	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
198.	Организация проведения и участие в НПК	Обучающиеся, педагоги	Февраль	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
199.	Конференция «Проекты классов Сириуса»	Обучающиеся 10 классов проекта «Школы – ассоциированные партнеры Сириуса»	Апрель – май 2025	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
200.	Муниципальный этап	Педагоги и обучающиеся Школьного	Март - апрель 2025	Детский технопарк

	региональной технической олимпиады (НГТУ)	Кванториума, Центров “Точка роста” и ОО Кстовского муниципального округа	г.	«Кванториум» на базе МАОУ «Школа № 8» г.Кстово
201.	Формирование модуля дистанционной поддержки проектной деятельности на базе региональной системы дистанционного обучения	Обучающиеся и педагогические работники общеобразовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы, центры «Точка роста» и «IT-куб»	Ноябрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
202.	Региональная научно-практическая конференция «Старт в науку»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы, центры «Точка роста» и «IT-куб»	Май 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
203.	Областная очно-заочная научно-практическая конференция школьников по экологии «Человек и окружающая среда» работа секции «Исследовательские работы с применением цифрового оборудования Точек роста	Совместное мероприятие для обучающихся и педагогов. На базе МБОУ Строчковская школа Городецкий район»	Апрель - май 2025 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедра естественнонаучного образования ГБОУ ДПО НИРО
204.	Региональный конкурс проектно-исследовательских работ в сфере дизайна «Я - дизайнер»	Обучающиеся центров «Точка роста», школьных Кванториумов	24 марта-25 апреля 2025 года	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru НГПУ им. К.Минина
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»				
205.	Профпробы «Лето с пользой»	Обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся по образовательным программам, реализуемым на инфраструктурных объектах, созданных в рамках НП «Образование»	Май-июнь 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Дзержинск, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой

206.	Science Slam «Взгляд в будущее»	Обучающиеся образовательных организаций	Май 2025	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г.Нижний Новгород
207.	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, показывающих низкие образовательные результаты	Ноябрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
208.	Индивидуальные консультации педагогов Школьного Кванториума по вопросам организации образовательной деятельности и формирования мотивации у обучающихся	Педагогические работники общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	В течение учебного года	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
209.	Стажировочно-образовательная площадка для педагогов дополнительного образования в области естественно-научных программ ДОП. «Современные образовательные технологии развития познавательной мотивации и проектная деятельность учащихся в условиях реализации ФГОС»	Педагоги дополнительного образования в области естественно-научных дисциплин и учителя общеобразовательных организаций Нижегородской области	4 квартал 2024 г.	ДНК им. П.К. Анохина, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
210.	Выставка «Ярмарка идей и технологий»	Целевая аудитория: обучающиеся, педагогический и административный состав общеобразовательных организаций, представители органов местного самоуправления, родительская общественность	Сентябрь 2024 г. – май 2025 г. (каждые 6 недель по окончании работы в агломерации)	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
211.	Ментор-сессия «IT-кубы 8.0»	Руководители и педагогические работники центров цифрового	Ноябрь 2024 г., май 2025 г.	ЦЦОД «IT-куб» г. Нижний Новгород на базе

		образования детей «IT-куб», созданных в Нижегородской области		ГБПОУ «Нижегородский колледж малого бизнеса», ЦСОД «IT-куб» г. Балахна, отдел по взаимодействию с образовательными организациями высшего образования и научно-образовательной сферой
212.	Мастер – класс «Знакомство с «Кванториумом»	Обучающиеся образовательных организаций	Сентябрь - май	Детский технопарк Кванториум на базе МБОУ «Школа № 9» г. Нижний Новгород
213.	Мастер – класс «Знакомство с «Кванториумом»	Обучающиеся	Октябрь	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
214.	Создание видео ролика о деятельности технопарка «Кванториум»	Педагоги, родители, обучающиеся	В течении года	Детский технопарк Кванториум на базе МАОУ СШ №10 г. Павлово
215.	Презентация Школьного Кванториума для педагогов и руководителей общеобразовательных организаций региона	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций региона	Декабрь 2024 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
216.	Региональная выставка «Успешные практики реализации нацпроекта «Образование» на базу школьного Кванториума»	Педагогические работники и управленческие кадры общеобразовательных организаций региона	Июнь 2025 г.	ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СШ №37 города Дзержинск
217.	Региональный конкурс методических разработок и уроков (занятий), направленных на формирование современных компетенций и навыков, обучающихся в рамках освоения основных и дополнительных	Педагоги центров «Точка роста»	Сентябрь-декабрь 2024 г.	ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru Кафедры ГБОУ ДПО НИРО

	<p>программ в Центрах «Точка роста» (проводится в соответствии с планом работы ИРО от 25.01.2024 №21)</p>			
218.	<p>Создание банка методических разработок и учебно-методических материалов уроков (занятий), направленных на формирование современных компетенций обучающихся в рамках освоения основных и дополнительных программ в Центрах образования цифрового и гуманитарного профилей, естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»</p>	Педагоги центров «Точка роста»	Декабрь 2024 г.	<p>ГБОУ ДПО НИРО Краснова Н.Е. 8(831) 468-08-70, kne@niro.nnov.ru</p> <p><u>Кафедры ГБОУ ДПО НИРО</u></p>