



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

г. Чита

25 августа 2022 года

№ 709

Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Забайкальском крае на 2022-2023 учебный год

С целью реализации инструктивно-методических материалов Академии Минпросвещения России, методических рекомендаций по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», утвержденных распоряжениями Министерства просвещения Российской Федерации, в целях обеспечения достижения результатов федеральных проектов «Современная школа» и «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», приказываю:

1. Утвердить 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 Забайкальском крае на 2022-2023 учебный год (далее — Комплексный план).

2. Определить региональным координатором реализации Комплексного плана ГУ ДПО «Институт развития образования Забайкальского края».

3. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям образовательных организаций обеспечить реализацию мероприятий Комплексного плана, утвержденного пунктом 1 настоящего приказа.

4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра, начальника Управления общего образования и воспитания Н.М. Шибанову.

И.о.министра

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a horizontal stroke and a small upward flick.

Е.С.Егоров

Комплексный план мероприятий

по организационно-методической поддержке центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «ИТ-Куб» (далее-Центры) создаваемых и функционирующих в Забайкальском крае на 2022-2023 уч. Год

№ п/п	Перечень мероприятий	Целевая аудитория	Сроки исполнения	Ответственный (должностное лицо, подведомственная организация), ожидаемые результаты
1	2	3	4	5
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников центров и образовательных организаций Забайкальского края				
1	Организация приема учащихся в центр цифрового образования детей «IT- куб»	Потенциальные учащиеся	Август-сентябрь 2022 г.	Центры цифрового образования «IT-куб»
2	Методическое заседание для наставников центра цифрового образования детей «IT- куб»	Наставники центра цифрового образования детей «IT- куб»	Сентябрь 2022 г.	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «СОШ № 6»
3	Торжественные открытия центров цифрового образования детей « IT- куб»	Учащиеся	Сентябрь 2022 г.	Центры цифрового образования «IT-куб» 2022 года
4	Олимпиада по программированию	Педагоги ДО, Обучающиеся	Ноябрь 2022 г.	Центры цифрового образования «IT-куб»
5	Дизайн сессия «Подготовка к олимпиадам по предмету «Технология» с применением оборудования IT-cube»	Педагоги и обучающиеся общеобразовательных организаций	Ноябрь 2022	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 1»
6	Проектная олимпиада по программированию	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Декабрь 2022	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 1»
7	Региональный мастер-класс «Решение сложных заданий ГИА по предмету «Математика» с применением оборудования IT-cube»	Педагоги и обучающиеся общеобразовательных организаций	Ноябрь 2022	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 1»
8	Фестиваль проектного творчества с педагогами-наставниками и проектными командами обучающихся центров «Точки Роста» и IT-куб Забайкальского края	Педагоги и обучающиеся общеобразовательных организаций	Февраль 2023	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 1»

9	Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» на тему «Компьютерная безопасность»	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Ноябрь 2022	Центры цифрового образования «IT-куб»
10	Краевой фестиваль «IT-FEST»	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций	Март 2023	Детские технопарки «Кванториум»
11	Открытые краевые соревнования по робототехнике	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций	Апрель-май 2023	Детские технопарки «Кванториум» и Центры цифрового образования «IT-куб»
12	Семинар по вопросам организации образовательной деятельности по основным образовательным программам общего образования внеурочной деятельности обучающихся, разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей на базе «Школьного Кванториума»	Учителя физики, химии, биологии, информатики, технологии	Август 2022г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «СОШ №5»
13	Организация участия обучающихся детских технопарков «Кванториум» в школьном и муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Обучающиеся 5-11 классов (по итогам школьного этапа)	Ноябрь-декабрь 2022г.	Детские технопарки «Кванториум»
14	Открытый дистанционный конкурс по робототехнике, приуроченный ко дню детских изобретений	Обучающиеся 1-4 классов	Январь 2023	Центры цифрового образования «IT-куб»
15	Техносубботы с презентациями деятельности кубов	Обучающиеся	Декабрь	Центры цифрового образования «IT-куб»
16	Конкурсы по программированию на Python	Обучающиеся	Ноябрь 2022 Апрель-май 2023	Центры цифрового образования «IT-куб»
17	Проведение регионального онлайн-квеста для обучающихся Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» "Я в проекте"	Обучающиеся центров "Точка роста"	Октябрь 2022	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении на сайте ЦНППМ ПР, ИРО
18	Онлайн-презентация проектов обучающихся Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» "Мой лучший проект"	Обучающиеся центров "Точка роста"	Декабрь 2022	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении на сайте ЦНППМ ПР, ИРО

19	Проведение педагогического Workshop "Педагогический диалог"	Педагоги ОО	Сентябрь 2022	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении
20	Проведение презентационной площадки для педагогов Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в рамках НПК «Итоги и перспективы введения ФГОС общего образования»	Педагоги ОО	Сентябрь 2022	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении презентационной площадки
21	Проведение фотовыставок "Открылись!", "Рабочие моменты"	Руководители, педагоги обучающиеся ОО	Сентябрь 2022	ИРО Забайкальского края. Размещение фото на сайте ЦНППМ ПР
22	Проведение регионального медиапроекта #учувточкероста# (презентация опыта)	Педагоги ОО	Октябрь 2022	ИРО Забайкальского края. Размещение видеороликов на сайте ЦНППМ ПР
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы на высокооснащенных учебно-методических и опытных по реализации предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», а также программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей				
1	Преподавание предметов «Информатика», «Биология», «Математика», «Технология», «Физика», «Химия», «География» с применением оборудования IT-cube»	Учителя образовательных организаций	Октябрь 2022 г.	Центры цифрового образования «IT-куб»
2	Краевые мероприятия по плану регионального оператора	Руководители Педагоги ДЮ, Обучающиеся	В течение года	Центры цифрового образования «IT-куб», Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края https://konkurs.sochispirius.ru/regions/75
3	Региональный конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Педагоги ДЮ, обучающиеся	По графику конкурса	Центры цифрового образования «IT-куб», Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края
4	Международная олимпиада InnopolisOpen по профилю «Информатика»	Педагоги ДЮ, обучающиеся	С 01.09. 22 по 12.02.23 гг.	https://dovuz.innopolis.university/fo-informatika/ Центры цифрового образования «IT-куб»
5	Национальная технологическая инженерная олимпиада	Педагоги ДЮ, обучающиеся	В течение года	https://my.itcontest.ru/ Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края
6	Всероссийский технологический фестиваль «Роботфест»	Педагоги ДЮ, обучающиеся	По графику фестиваля	http://www.russianrobotfest.ru/ Центры цифрового образования «IT-куб», Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края
7	Всероссийские мероприятия по плану федерального оператора	Педагоги ДЮ, обучающиеся	В течение года	центры цифрового образования «IT-куб» РФ

8	Организация и проведение муниципальных и краевых этапов Всероссийской олимпиады школьников по информатике с использованием ресурсов IT-куб	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Ноябрь-декабрь 2022	Центры цифрового образования «IT-куб»
9	Региональный чемпионат по робототехнике RoboEvolution	Обучающиеся общеобразовательных организаций	февраль 2023	Центры цифрового образования «IT-куб»
10	Региональный конкурс интерактивных проектов по безопасному использованию сети Интернет	Обучающиеся общеобразовательных организаций	ноябрь 2022	Центры цифрового образования «IT-куб»
11	Краевой Марафон хакатонов по направлениям деятельности детского технопарка «Кванториум» (Марафон включает в себя 6 мероприятий: -IT-хакатон; -VR/AR-хакатон; -Энерджи-хакатон; -Хайтек-хакатон; -Аэро-хакатон; -Промробот-хакатон.)	Обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций. Педагоги-наставники (в рамках хакатонов запланировано проведение образовательных мастер-классов)	Апрель-Декабрь 2022 г.	Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края
12	Участие в региональных, межрегиональных методических конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы в рамках созданных и функционирующих центров.	Педагогические работники центров естественно-научной и технологической направленности	По требованию	Детские технопарки «Кванториум», Центры цифрового образования «IT-куб»
13	Всероссийский конкурс видеороликов «Мой любимый IT-КУБ»	Обучающиеся 5-11 классов	Ноябрь 2022	Центры цифрового образования «IT-куб»
14	Организация и проведение муниципальных и краевых этапов Всероссийской олимпиады школьников по информатике с использованием ресурсов IT-куб	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Ноябрь-декабрь 2022	Центры цифрового образования «IT-куб»
15	Окружные мастерские для учителей информатики	Педагоги информатики	Декабрь	Центры цифрового образования «IT-куб»
16	Краевая онлайн командная олимпиада по информационным технологиям	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Март	Центры цифрового образования «IT-куб»

17	Проведение презентационной площадки для педагогов Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в рамках НПК «Итоги и перспективы введения ФГОС общего образования»	Зам. директора ЦНППМ ПР	Сентябрь 2022	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении презентационной площадки
18	Квест «Трек в будущее»	Руководители Педагоги ДО	Сентябрь 2022 гг.	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «СОШ № 6»
19	Олимпиада по программированию для начинающих	Педагоги ДО, Обучающиеся	Ноябрь 2022 г.	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «СОШ № 6»
20	Робототехнический интенсив в «IT-куб»	Педагоги ДО, Обучающиеся	Декабрь 2022 г.	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «СОШ № 6»
21	Мастер-классы	Педагоги ДО, Обучающиеся	Февраль-апрель 2022 г.	Центр цифрового образования «IT-куб» на базе МАОУ «СОШ № 6»

Направление 3. Участие региональных координаторов, сотрудников центров и иных организаций, функционирующих на территории Забайкальского края, в мероприятиях, организуемых Минпросвещения России и Федеральным оператором

1	Организация участия педагогов «Кванториума» в мероприятиях ФГАУ ДПО «Академия Минпросвещения России» (вебинарах, методических семинарах, окружных и федеральных форумах и т.п.)	Педагогические работники технопарков «Кванториум»	В сроки, определяемые ФГАУ «ФНПРО»	Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края
2	Организация проведения Единого урока по безопасности в сети «Интернет» и его мероприятий	Педагогические работники и обучающиеся ОУ	Сентябрь-декабрь 2022 г.	Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края, Центры цифрового образования «IT-куб»
3	Участие во всероссийском образовательном проекте «Урок цифры»	Педагогические работники и обучающиеся ОУ	В течение года	Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края, Центры цифрового образования «IT-куб»
4	Участие руководителей и педагогов центров «Точка роста» в мероприятиях (вебинарах, методических семинарах, окружных и федеральных форумах и пр.), проводимых ФГАУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Руководители и педагоги ОО	По графику Академии Минпросвещения РФ	ИРО Забайкальского края. Информационные отчеты на сайте ЦНППМ ПР

5	Участие в реализации комплекса мероприятий по поддержке учителей естественнонаучных дисциплин в рамках функционирования Национальной ассоциации учителей естественных наук	Руководители, председатели предметных ассоциаций	В течение года	РОО "Забайкальское педагогическое общество"
Направление 4. Организация и участие в проведении информационных кампаний по популяризации национального проекта «Образование» на территории Забайкальского края				
1	Рекламная кампания по набору учащихся в центр цифрового образования детей «IT- куб»	Потенциальные учащиеся и их родители	Июль, август, сентябрь 2022 г.	Центры цифрового образования «IT-куб»
2	День открытых дверей. Презентация образовательных программ и возможностей для развития талантов и способностей детей	Потенциальные и действующие учащиеся и их родители	Сентябрь-октябрь 2022 г.	Детские технопарки «Кванториум», Центры цифрового образования «IT-куб»
3	Ведение официальных сайтов организаций	Размещение и актуализация данных с необходимой периодичностью	постоянно	Детские технопарки «Кванториум», Центры цифрового образования «IT-куб»
4	Ознакомительные экскурсии по центрам «IT-куб»	Обучающиеся 1-11 классов	Еженедельно каждую субботу	Центры цифрового образования «IT-куб»
5	Публикации в СМИ, сетевых сообществах, социальных сетях	Обучающиеся и их родители	В течение года	Детские технопарки «Кванториум», Центры цифрового образования «IT-куб»
6	Освещение деятельности по научно-методическому сопровождению Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в Забайкальском крае на сайтах ИРО Забайкальского края, ЦНППМ ПР и СМИ	Педагоги, обучающиеся и их родители	В течение года	ИРО Забайкальского края
Направление 5. Разработка, утверждение и реализация сетевых образовательных программ с использованием высококвалифицированных ученико-мест, созданных в Забайкальском крае в рамках национального проекта «Образование»				

1	Заклучение договоров сетевого взаимодействия с центром «IT-куб» на базе МАОУ «СОШ №6», центром робототехники МБУДО «ДЮЦ», ОАО «ППХО», МАДОУ №12,13,18	Руководители центров	Сентябрь- октябрь 2022 г.	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «СОШ № 5»
2	Совместные мероприятия для сетевых партнеров в рамках сетевого взаимодействия	Сетевые партнеры	В течение года	Детские технопарки «Кванториум», Центры цифрового образования «IT-куб»
3	Нормативно-методическая поддержка Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» по организации сетевых образовательных программ (сопровождение образовательных организаций в части формирования необходимого пакета документов, договоров о сетевой форме, корректировки образовательных программ)	Руководители ОО, педагоги	Май 2023	ИРО Забайкальского края. Размещение кейса нормативных документов по организации сетевого взаимодействия на сайте ИРО, ЦНППМ ПР
4	Формирование горизонтальных связей образовательных организаций, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум» и центры цифрового образования «IT-куб», с образовательными организациями, на базе которых созданы и функционируют центры «Точка роста» (для методической поддержки и взаимобучения педагогов, определения тематик и модулей для вынесения в качестве блоков сетевых образовательных программ)	Руководители ОО, педагоги	Август 2023	ИРО Забайкальского края. База данных о сетевых(горизонтальных) реализациях образовательных программ
Направление 6. Вовлечение обучающихся образовательных организаций, на базе которых создаются и функционируют центры, в различные формы сопровождения и наставничества с учетом методологии (целевой модели) наставничества для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным, дополнительным общеобразовательным и программам среднего профессионального образования				
1	Вовлечение обучающихся в различные формы наставничества.	Педагоги, обучающиеся	Октябрь 2022 г. и далее в течение года	Детские технопарки «Кванториум», Центры цифрового образования «IT-куб»
2	Совершенствование нормативно-правовой базы по внедрению и реализации целевой модели наставничества в Центрах образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка	Руководители ОО, педагоги	Январь 2023	ИРО Забайкальского края. Размещение инструктивного письма на сайте ИРО, ЦНППМ ПР

	роста» (форма наставничества "учитель учитель", "ученик-ученик")			
3	Мониторинг по внедрению и реализации целевой модели наставничества в Центрах образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» образовательной организации	Руководители ОО, педагоги	Декабрь 2022	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка по результатам мониторинга
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся, в том числе за счет привлечения интеллектуальных партнеров к реализации образовательных программ и проведению мероприятий				
1	Участие во всероссийском форуме профессиональной ориентации «Проектория»	Педагоги, обучающиеся	В течение года	Детские технопарки «Кванториум»
2	Участие в проекте «Билет в будущее»	Педагоги, обучающиеся	Сентябрь-октябрь	ИРО Забайкальского края, аналитический отчет
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов, создаваемых в Забайкальском крае				
1	Семинары для педагогических работников по рассмотрению практических кейсов и тем для разработки проектных работ обучающимися	Обучающиеся и педагогические работники	Октябрь 2022 г.	Детские технопарки «Кванториум», Центры цифрового образования «IT-куб»
2	Проведение регионального онлайн-квеста для обучающихся Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» "Я в проекте"	Обучающиеся	Октябрь 2022	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении на сайте ЦНППМ ПР, ИРО
3	Онлайн-презентация проектов обучающихся Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» "Мой лучший проект"	Обучающиеся	Декабрь 2022	ИРО Забайкальского края.
Направление 9. Организация работы центров по проведению обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры и кадрового обеспечения центров в различных форматах				
1	Проведение презентаций, экскурсий, семинаров на базе центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» для демонстрации эффективного опыта реализации программ общего и дополнительного образования.	Педагоги и руководители ОО	В течение года	Руководители центров «Точка роста», центров «IT-куб», детских технопарков «Кванториум»

2	Организация и проведение семинара для педагогов других ОУ по использованию ресурсов Кванториума для повышения качества образовательных результатов по различным предметам естественно-научной и технологической направленности в рамках проведения методических объединений.	Педагогические работники	В течение года	Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации программ общего и дополнительного образования среди образовательных организаций, расположенных на территории Забайкальского края				
1	Презентация «Кванториума» для педагогов и обучающихся общеобразовательных организаций района/региона	Педагогические работники и обучающиеся общеобразовательных организаций	Май 2023 г.	Детские технопарки «Кванториум» Забайкальского края
2	Презентационная площадка для педагогов Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» по демонстрации эффективного опыта деятельности	Педагоги ОО	Апрель 2023	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении презентационной площадки
3	Челлендж- марафон "Моя Точка роста"	Педагоги, обучающиеся	Март 2023	ИРО Забайкальского края. Аналитическая справка о проведении
4	Подготовка и тиражирование комплектов информационно-аналитических и программно-методических материалов педагогов Центров образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»	Педагоги ОО	Декабрь 2022	ИРО Забайкальского края. Сборник материалов педагогов(публикация)