**Годовой мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Центра цифрового образования «IT-куб»**

В 2021 году центр цифрового образования «IT-куб» создан в г. Балтийске, на базе МАУДО ДДТ г. Балтийска. Распоряжением Правительства Калининградской области от 02.07.2019 г. № 142-рп были утверждены комплекс мер (дорожная карта) и концепция создания и функционирования центров цифрового образования детей «IT-куб» в Калининградской области. В концепцию были внесены изменения распоряжениями Правительства Калининградской области № 170-рп от 15.08.2019 г. и № 149-рп от 02.09.2020 г. Концепция определяет месторасположение будущего центра, перечень показателей его функционирования и образовательные направления, которые будут реализовываться центром. Приказом Министерства образования № 1451/1 от 30.09.2019 г. было утверждено типовое положение о деятельности центра «IT-куб». 16 марта 2021 года приказом Министерства образования Калининградской области № 234/1 был утвержден проект зонирования центра.

На основании утвержденного инфраструктурного листа состоялись торги по оборудованию.

На сайте МАУДО ДДТ г. Балтийска создан специальный раздел содержащий информацию о создаваемом центре <http://ddt-baltiysk.ru/tsentr-tsifrovogo-obrazovaniya-it-kub.html>

4 педагога дополнительного образования прошли обучение на курсах повышения квалификации ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

30.09.2021 г. IT-куб в Балтийском городском округе открыт.

Созданный центр отвечает запросам обучающихся и их законных представителей. Это площадка для освоения актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий. Возможности центра позволяют выстроить и реализовывать профессионально-ориентированную модель обучения.

С 01.09.2022 года в центре «IT-куб» Балтийска обучается более 400 ребят от 8 до 17 лет в 33 группах по 9 дополнительным общеобразовательным программам технической направленности. На бесплатной основе осуществляется обучение по основным направлениям: «Программирование на языке PYTHON»; «Программирование роботов»; «Системное администрирование», «Мобильная разработка»; «Программирование на языке JAVA»; «Программирование в среде Scratch»; «Дополненная и виртуальная реальность». В 2022 году были введены в образовательный процесс IT-куба два новых направления: «Кибербезопасность» и «3D моделирование». Востребованность направлений центра довольно высокая, это обусловлено целенаправленной многолетней работой Дома детского творчества в статусе региональной стажировочной площадки по развитию научно-технического творчества.

2022 год был насыщен мероприятиями разного уровня. Масштабными мероприятиями стали представление проектов обучающихся, в рамках приезда губернатора Калининградской области; образовательный интенсив для обучающихся общеобразовательных организаций Балтийского городского округа «Мир IT-профессий», где учащиеся общались со специалистами в сфере IT-технологий, узнали - какие есть профессии IT и выбрали направление по душе; открытый областной конкурс «Робовесна 2022». За год в центре цифрового образования прошло несколько образовательных экскурсий для учащихся школ Балтийского городского округа.

В рамках летней оздоровительной кампании для детей летних площадок организован был День открытых дверей IT-куб с охватом 173 чел.

В июне 2022 года на базе IT- куба педагогами Дома детского творчества г. Балтийска были организованы два летних оздоровительных лагеря технической направленности: «РобоПрофф»; «ИнженериУм», здесь дети погружались в мир роботизации и конструирования, узнавали об инженерных профессиях и посещали предприятия по направлениям машиностроения и кораблестроения.

Учащиеся центра активные участники Всероссийского Урока цифры. Частые посетители платформ уроков по цифровой гигиене и кибербезопасности, участники квест-игры «Cubeграни», онлайн-викторины «На пути к научным открытиям». Учащиеся по направлению «Программирование в среде Scratch» с большим интересом участвуют в викторинах и конкурсах по Scrath направлению, создают собственные мультфильмы и другие творческие работы. Учащаяся в данном направлении Котлованова Виктория стала победителем в конкурсе «Лунный кот».

Учащиеся в направлении «Программирование на языке PYTHON» стали обладателями 3 места в турнире «Время учиться на Python» и в мае были приглашены в Центр развития одаренных детей на очный тур.

Впервые на базе куба были проведены следующие мероприятия: отборочный этап международных соревнований по робототехнике «Янтарный робот», открытая областная онлайн-выставка научно-технического творчества «Техника для мира 2022»

Для освещения деятельности центра IT-куб создана официальная страница в социальной сети ВКонтакт <https://vk.com/public217729330>

На сегодняшний день IT-куб – это современное пространство для реализации проектов учащихся Балтийского городского округа. Это инновационная площадка для интеллектуального развития подростков и детей.

Таблица 1

Сведения о достижении показателей создания и функционирования

центра цифрового образования «IT-куб» г. Балтийска  
по состоянию на 30.12.2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование индикатора/показателя | Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года | Достигнутое значение |
| 1. | Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов), по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год) | 400 | 409 |
| 2. | Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год) | 1500 | 1501 |
| 3. | Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год) | 3 | 32 |
| 4. | Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ | 6 | 9 |
| 5. | |  | | --- | | Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год) | | 1 | 6 |
| 6. | Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 100% | 100% |