

**Информационно-аналитический отчет о выполнении показателей
функционирования Центра «ИТ-куб» г. Балтийска
Калининградской области
от 25 декабря 2024 года**

1. Общая информация

Таблица 1.1. Основная информация о Центре «ИТ-куб»

Субъект РФ	Калининградская область
Официальное наименование Центра	Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Балтийска
Адрес фактического расположения Центра	г. Балтийск, ул. Гоголя, 20
Год создания Центра	2021
ФИО руководителя Центра	Латышева Ольга Владимировна
Контактные данные руководителя Центра (номер телефона и электронная почта)	89506742498, tvmarsddt@mail.ru

2. Достигнутые значения показателей функционирования Центра «ИТ-куб»

Таблица 2.1. Показатели функционирования Центра «ИТ-куб»

№ п/п	Наименование показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год	Достигнутое значение за отчетный период (3 квартал 2024 года)
1	2	3	4	5
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счёт 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)	200	400	662
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)	750	1500	1500
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	3	6	22

4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6	10
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнёров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6	6
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100	100

п. 1 данные взяты из системы ПФДО + 20 детей по программе летней оздоровительной смены «РобоПрофф» – уникальные дети, охваченные программами по направлениям с начала 2024 года

п.2 данные взяты из системы ПФДО – уникальные дети, охваченные мероприятиями по направлениям с начала 2024 года

3. Аналитическая часть

Таблица 3.1. Основные сведения об обучающихся

№ п/п	Показатель	Значение
1	2	3
1	Общее количество обучающихся (чел. в год)	779/828
2	Количество обучающихся на направлении «Программирование роботов и программирование на C-подобных языках»	130
3	Количество обучающихся на направлении «Программирование на Python»	48
4	Количество обучающихся на направлении «Системное администрирование»	12
5	Количество обучающихся на направлении «Кибергигиена и работа с большими данными»	85
6	Количество обучающихся на направлении «Основы алгоритмики и логики» («Программирование в среде Scratch»)	185
7	Количество обучающихся на направлении «Мобильная разработка»	23
8	Количество обучающихся на направлении «Разработка AR/VR-приложений»	59
9	Количество обучающихся на направлении «Программирование на Java»	21
10	Количество обучающихся на иных направлениях	265
11	Количество обучающихся по программам, реализуемым в сетевой форме	379
12	Количество обучающимся по адаптированным программам	0
13	Количество обучающихся, принявших участие в федеральных и региональных мероприятиях	56
14	Количество обучающихся, ставших победителями и призерами всероссийских мероприятий	32
15	Количество обучающихся, принявших участие в выездных мероприятиях	3
16	Количество обучающихся, вовлечённых в различные формы сопровождения и наставничества с использованием кадровых ресурсов	9

828 учащихся с 01.01. 2024 по сегодняшний день - 49 учащихся обучаются по двум программам («Программирование роботов», «Программирование в среде Scratch»), уникальных 779

Таблица 3.2. Распределение обучающихся по возрасту

Количество обучающихся	Возраст обучающихся (полных лет)			
	5-6 лет	7-10 лет	11-15 лет	16-18 лет
Всего	2	3	4	5
1	2	3	4	5
662	3	444	201	14

Таблица 3.3. Распределение обучающихся по иным направлениям подготовки

№ п/п	Наименование направления	Количество обучающихся
1	2	3
1	«3d моделирование»	48
2	«IT-технологии»	140
4	«Лаборатория экспериментов»	77
	Всего	265

Таблица 3.4. Результативность участия в мероприятиях

№ п/п	Название мероприятия	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие	Кол-во призовых мест
1	2	3	4
1	Межрегионального дистанционного конкурса «Новогодняя сказка» в области Scratch	1	1
2	Открытое региональное первенство по робототехнике "Кубок Балтики"	3	0
3	Всероссийский конкурс по scratch программированию «Happy IT-Christmas!»	1	1
4	Всероссийская олимпиада по информатике	2	1
5	Открытые муниципальные соревнования «Футбол управляемых роботов 3х3»	9	9
6	Открытые муниципальные соревнования роботов «Сумо»	4	4
7	Практическая окружная олимпиада по научно-техническому творчеству	10	6
8	Открытый областной конкурс «РобоВесна - 2024»	9	9
9	Открытый региональный хакатон по программированию IT-SKILLS	2	0
10	Региональный этап Всероссийской олимпиады по программированию им. Мстислава Келдыша	2	2
11	Заключительный этап Всероссийской олимпиады по программированию им. Мстислава Келдыша	1	1
12	Финальный этап детских инновационных проектов «ИНОТ-39» г. Калининград	8	0
13	Всероссийский конкурс мультфильмов и открыток в среде SCRATCH	1	1

14	Областная онлайн-выставка научно-технического творчества «Техника для мира»	14	6
15	Муниципальные открытые спортивно-технические соревнования по робототехнике	31	15
16	Муниципальный открытый чемпионат роботов «Сумо роботов»	34	10
17	Муниципальные соревнования «Первый шаг в техническое творчество»	38	0*
18	Межрегиональный онлайн-конкурс по программированию в среде Scratch "За рулем успеха", номинация "Игра про автомобили и автомобилистов"	1	1
19	Межрегиональная викторина на знание среды программирования Scratch «В гостях у кота Царапки»	10	10
20	Всероссийский онлайн-конкурс технического творчества «В единстве наша сила»	3	3
	Всего	184	80

Таблица 3.5. Вовлечение обучающихся в различные формы наставничества

№ п/п	Наименование формы сопровождения и наставничества	Количество обучающихся
1	2	3
1	«Педагог – Одаренный учащийся»	3
2	«Ученик - ученик»	6

Таблица 3.6. Информация о проведенных мероприятиях

№ п/п	Название мероприятия	Формат (очный, дистанционный, смешанный)	Уровень (муниципальный, региональный, межрегиональный, всероссийский)	Количество привлеченных партнеров	Количество обучающихся
1	2	3	4	5	6
1	Открытые муниципальные соревнования «Футбол управляемых роботов 3x3»	очный	муниципальный	-	80
2	Открытые муниципальные соревнования роботов «Сумо»	очный	муниципальный	-	15
3	Практическая окружная олимпиада по научно-техническому творчеству	очный	муниципальный	-	125
4	Открытый областной конкурс «РобоВесна - 2024»	Очный-заочный	региональный	-	71
5	Профориентационное занятие "Отрасли применения беспилотных"	очный	муниципальный	1	60

	воздушных судов: актуальность профессии - Оператор БВС"				
6	Летний оздоровительный лагерь "РобоПрофф"	очный	муниципальный	-	20
7	Мероприятия цифрового творчества "IT- спринт"	очный	муниципальный	-	43
8	Волшебный мир ROBLOX STUDIO	очный	муниципальный	-	40
9	Летний интенсив "1С - программист"	очный	муниципальный	-	66
10	Урок цифры "Технологии в интернет-торговле"	очный	муниципальный	-	41
11	Летний интенсив "1С - программист" II поток	очно- заочный	муниципальный	-	36
12	Фестиваль «IT- семья»	очный	межмуниципальны й	-	57
13	Цифровые каникулы в IT-кубе	очный	муниципальный	-	120
14	Онлайн-выставка «Техника для мира»	заочный	региональный	-	65
15	Открытые спортивно- технические соревнования «Футбол роботов»	очный	муниципальный	-	30
16	«Новогодний IT- марафон»	очный	муниципальный	-	182
17	Открытый чемпионат роботов «Сумо роботов»	очный	муниципальный	-	48
18	Урок цифры «Код города: технологии в движении»	очный	муниципальный	-	91
19	Соревнования «Первый шаг в техническое творчество»	очный	муниципальный	-	87
20	Новогодний «3D- арт»	очный	муниципальный	-	60
21	Квест-игра для дошкольников «Тайны IT-города»	очный	муниципальный	-	84
22	«IT-баттл школьников»	очный	муниципальный	-	79
Всего					1500

**Данные представлены из числа зарегистрированных (неуникальных) детей на мероприятия.*

Таблица 3.7 Сетевое взаимодействие

№ п/п	Показатель	Значение
1	2	3
1.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр «IT-куб» реализует программы в сетевой форме	6
1.1	МБОУ лицей №1 г. Балтийска – «Программирование в среде Scratch»	
1.2	МБОУ СОШ № 4 им. В.Н. Носова г. Балтийска – «Программирование роботов», «Программирование на Python», «IT-технологии», «Кибергигиена и работа с большими данными», «Лаборатория экспериментов», «Программирование в среде Scratch»	
1.3	МБОУ СОШ № 5 г. Балтийска - «IT-технологии», «Кибергигиена и работа с большими данными»	
1.4	МБОУ СОШ № 6 г. Балтийска - «Программирование на Python», «Программирование роботов»	
1.5	МБОУ гимназия № 7 им. К.В. Покровского г. Балтийска - «Разработка AR/VR-приложений», «IT-технологии», «Программирование в среде Scratch»	
1.6	МБОУ СОШ № 8 г. Приморска - «3d моделирование», «Программирование на Java»	
2.	Количество образовательных организаций профессионального образования	
2.1	Наименование образовательной организации 1	
2.2	Наименование образовательной организации 2	
...		
3.	Количество технологических партнёров	1
3.1.	Сертифицированный авиационный учебный центр «UAVPROF» г. Калининград	
3.2.	Наименование	
...		
4.	Вовлечённые Технопарки «Кванториум»	
4.1.	Наименование образовательной организации 1	
4.2.	Наименование образовательной организации 2	
...		
5.	Вовлечённые Центры «Дом научной коллаборации»	
5.1.	Наименование образовательной организации 1	
5.2.	Наименование образовательной организации 2	
...		
6.	Вовлечённые Центры «Точка роста»	3
6.1.	Центр «Точка роста» МБОУ СОШ № 4 им. В.Н. Носова г. Балтийска	
6.2.	Центр «Точка роста» МБОУ гимназии № 7 им. К.В. Покровского г. Балтийска	
...		
Общее количество организаций-партнеров:		10

п 1.1 - Договор о сетевом взаимодействии № 1/1 – СД/2024 от 02.09.2024

п 1.2 - Договор о сетевом взаимодействии № 1/2 – СД/2024 от 02.09.2024

п 1.3 - Договор о сетевом взаимодействии № 1/3 – СД/2024 от 02.09.2024

п 1.4 - Договор о сетевом взаимодействии № 1/4 – СД/2024 от 02.09.2024

п 1.5 - Договор о сетевом взаимодействии № 1/5 – СД/2024 от 02.09.2024

п 1.6 - Договор о сетевом взаимодействии № 1/6 – СД/2024 от 02.09.2024

Таблица 3.8. Информация по педагогам Центра «IT-куб»

№ п/п	Показатель	Значение	
		Количество, чел.	Доля от общего количества, %
1	2	3	4
1	Всего педагогических работников Центра «IT-куб»	10	
2	Педагогические работники, работающие на полную ставку	2	20
3	Педагогические работники, работающие по совместительству	8	80
4	Педагогические работники, имеющие высшее педагогическое и (или) техническое образование	9	90
5	Педагогические работники, прошедшие обучение из реестра программ повышения квалификации	10	100
6	Количество педагогов, принявших участие в выездных мероприятиях	1	10

Таблица 3.9. Распределение педагогических работников по возрасту

Возраст	Менее 20 лет	20-25 лет	26-35 лет	36-50 лет	Более 50 лет
1	2	3	4	5	6
Количество педагогических работников	-	1	2	5	2
% от общего количества педагогических работников	-	10	20	50	20

Таблица 3.10. Распределение педагогических работников по стажу педагогической работы

Стаж педагогической работы	Менее года	1-3 года	4-10 лет	11-20 лет	Более 20 лет
1	2	3	4	5	6
Количество педагогических работников		3	3	1	3
% от общего количества педагогических работников		30	30	10	30

Таблица 3.11. Дополнительные данные

№ п/п	Показатель	Значение
1	2	3
1	2	3

1	Средняя заработная плата педагогических работников Центра «IT-куб», руб.	39 667
2	Соотношение средней заработной платы педагогических работников Центра «IT-куб» к средней заработной плате педагогических работников региона, в %	85,3 %
3	Общая сумма внебюджетного привлечения средств в функционирование Центра «IT-куб», руб.	0

ЦЦОД «IT-куб» г. Балтийска - структурное подразделение муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Балтийска.

Перечень программ по итогам года: Программирование роботов и программирование на C-подобных языках», Программирование на Python», «Системное администрирование», «Кибергигиена и работа с большими данными», «Основы алгоритмики и логики» («Программирование в среде Scratch»), «Мобильная разработка», «Разработка AR/VR-приложений», «Программирование на Java», «IT-технологии», «3d-моделирование», «Лаборатория экспериментов» (цифровая химия).

В центре сформированы 38 групп учащихся на 400 учебных мест по всем обязательным и дополнительным направлениям. Контингент центра 428 обучающихся (физических лиц) в возрасте от 7 до 17 лет.

На сегодняшний день центр полностью функционирует в соответствии с Положением и учебным планом.

В центре цифрового образования детей IT-куб г. Балтийска 4 педагога дополнительного образования прошли обучение на курсах повышения квалификации Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования „Академия Минпросвещения России“, а 6 педагогов имеют курсы повышения квалификации в сфере своей направленности по техническому направлению.

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.

Планом работы центра предусмотрены различные мероприятия на базе IT-куба: областные и муниципальные конкурсы и соревнования, семейные мероприятия, разработаны мастер-классы в рамках проекта «Умные каникулы», олимпиады, лекции, открытые уроки, мастер-классы специалистов цифровой сферы и др. Всего в мероприятиях центра поучаствовало 2129 человек. Все мероприятия прошли на хорошем организационном уровне, освещены на официальном сайте МАУДО ДДТ г. Балтийска <http://ddt-baltiysk.ru/tsentr-tsifrovogo-obrazovaniya-it-kub.html> , также на официальной странице в социальной сети ВКонтакте <https://vk.com/public217729330> .

Успешной практикой IT-куба г. Балтийска стало проведение соревнований по робототехнике и программированию. Направление «Программирование роботов» занимает особое место в деятельности куба. Для поддержки начинающих робототехников создано объединение «РобоВолонтеры», состоящее из учащихся, достигших значительных успехов в данной сфере и готовых делиться своими знаниями с другими. В ближайших планах — разработка сетевой программы по

робоволонтерству с участием дошкольных организаций Балтийского городского округа и реализация совместных проектов.

За 2024 год на базе IT-куба было организовано 9 мероприятий в сферах робототехники и программирования, два из которых прошли на областном уровне, а семь — на муниципальном. В 2025 году запланировано запуск серии региональных мероприятий по робототехнике с использованием конструкторов Spike Prime, WeDo 2.0 и Lego Education Mindstorms EV3.