

**Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» (в том числе созданных в рамках проектов «Доступное дополнительное образование для детей», «Успех каждого ребенка») на 30 декабря 2022 года**

**1. Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ г.Ульяновска «Гимназия №30 им. Железной Дивизии».**

Детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ г. Ульяновска «Гимназия №30 им. Железной Дивизии» (далее - Школьный Кванториум) создан 1 сентября 2022 года.

Основная цель деятельности Школьного Кванториума - вовлечение максимального количества учащихся в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность в разных областях.

На базе Школьного Кванториума созданы следующие квантумы:

«Биоквантум» - для детей 10- 12 лет;

«Робоквантум» - для детей 10-15 лет;

«Хайтек» - инновационная лаборатория» - для детей 10-16 лет.

Также современным оборудованием оснащены кабинеты «Физика», «Химия», «Биология», в которых по второй половине дня для детей реализуется дополнительное образование.

В 2022-2023 учебном году в Школьном Кванториуме реализуются 14 программ в рамках ФГОС и 10 дополнительных общеразвивающих программ. На 30.12.2022 на программы зачислены:

по основному образованию:

Название программы	Класс	Численность, человек
Рабочая программа по технологии	6-7	120
Рабочая программа по географии	6, 8	218
Рабочая программа по физике	8-9	201
Рабочая программа по биологии	7-9	316
Рабочая программа по информатике	8	115
Рабочая программа по химии	8-9	201
Спецкурс «Физика – инновационная лаборатория»	8	30
Спецкурс «Химия – инновационная лаборатория»	8	30
Спецкурс «Робототехника»	8	30
Спецкурс «Хайтек – инновационная лаборатория»	8	30
Спецкурс «Проектно-исследовательская деятельность»	10-11	60
<b>ИТОГО</b>		<b>1351</b>

по внеурочной деятельности:

Название программы	Кол-во часов	Класс	Численность, человек
Цифровая лаборатория по экологии	34	5-9	300
Цифровая лаборатория по физиологии	34	8	30
<b>ИТОГО</b>			<b>330</b>

по дополнительному образованию:

Название программы	Кол-во часов	Уровень сложности	Возраст детей	Численность
Школа доврачебной помощи	72	стартовый	11-14	19
Нейротехнологии и нейроуправление	144	базовый	11-14	14
Бионика	144	базовый	11-14	38
Алгоритмика и Scratch-программирование	144	базовый	11-14	20
Программирование на Python	144	базовый	11-14	65
Hi-Tech инновационная лаборатория	144	базовый	11-14	73
Робототехника	144	базовый	11-14	47
Компьютерная графика и дизайн	144	стартовый	11-14	102
3D моделирование и прототипирование	144	базовый	11-14	82
<b>ИТОГО</b>				<b>460</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее - ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 460 детей, в том числе:

422 детей по технической направленности;

38 детей по естественнонаучной направленности.

Обучение по всем квантумам имеет ярко выраженный практический характер, в основе методики обучения лежат кейсовый и проектный методы, ТРИЗ-технологии, технологии изобретательской деятельности и идеального конечного результата - проекта.

Каждая образовательная программа в качестве итоговой аттестации содержит участие обучающихся в защите проектов внутри объединений, Школьного Кванториума, участие в муниципальных, региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях.

За период октябрь-декабрь 2022 года было проведено 4 мероприятия, в которых по данным ИС Навигатор приняло участие 1065 детей, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
10-15.10.2022 21-25.11.2022	Workshop «Квантомафия»	232
15.10.2022	День ТРИЗовца в ДТ «Кванториум»	77
19.10.2022	День гимназиста в ДТ «Кванториум»	543
21.10.2022	День IT-знаний	213

Кроме этого, 165 обучающихся Школьного Кванториума принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, участников
Октябрь 2022 г.	Всероссийская олимпиада школьников	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области	83
Ноябрь 2022 г.	Многопрофильная инженерная олимпиада	Союз машиностроителей России	82

	«Звезда»		
--	----------	--	--

По плану профориентационной работы с обучающимися было проведено следующее мероприятие:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
28.11-02.12.2022	Тестирование обучающихся Школьного Кванториума на предмет профессионального самоопределения (с использованием ресурсов Центра опережающей профессиональной подготовки Ульяновской области)	257

Партнером Школьного Кванториума является ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет».

За указанный период заключены 7 соглашений о сетевом взаимодействии со следующими общеобразовательными организациями:

- МБОУ «Кротовская средняя школа»;
- МБОУ «Карлинская средняя школа»;
- МОУ «Зеленорощинская средняя школа»;
- МБОУ «Отраденская средняя школа»;
- МБДОУ детский сад №186 «Волгарик»;
- МБДОУ детский сад №173 «Лучик»;
- МБДОУ детский сад №216.

В Школьном Кванториуме работает 9 педагогов, все прошли обучение по программам повышения квалификации по теме: «Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций».

В Школьном Кванториуме реализуется наставничество по моделям «педагог-ученик», «специалист-ученик», «педагог-педагог». Всего в технопарке работает 5 педагогов-наставников, которые помогают 25 наставляемым из числа обучающихся реализовать свои проекты и 3 молодым педагогам в профессиональной адаптации.

#### **Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года**

Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по Ульяновской области на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	250	593

Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	300	307
Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)	1000	1369
Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности технопарка Школьного Кванториума (единиц в год)	5	7
Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)	2	3
Доля педагогических работников технопарка «Кванториум», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (процент)	100	100

## **2. Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ г. Ульяновска «Губернаторский инженерный лицей №102».**

Детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ г. Ульяновска «Губернаторский инженерный лицей №102» (далее – Школьный Кванториум) создан 1 сентября 2021 года.

Основная цель деятельности Школьного Кванториума: организация образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования, направленная на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.

На базе Школьного Кванториума созданы следующие квантумы:

«Промробоквантум» - для детей 10-17 лет;

«Аэроквантум» - для детей 10-17 лет;

«Энерджиквантум» - для детей 12-15 лет;

«Хайтек цех – инновационная лаборатория» - для детей 10-16 лет.

Также современным оборудованием оснащены кабинеты «Физика», «Химия», «Биология», в которых по второй половине дня для детей реализуется дополнительное образование.

В 2022-2023 учебном году в Школьном Кванториуме реализуются 8 программ в рамках стандарта и 12 дополнительных общеразвивающих программ.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

по основному образованию:

Название программы	Класс	Численность, человек
Информатика	5и, 7а,б,в,г,д, 8а,б,в, 9а,б,и, 10и, 11и	385
Физика	5и, 7а,б,в,г,д, 8а,б,в, 9а,б,и, 10и, 11и	355
Химия	8а,б,в, 9а,б,и, 10и, 11и	208
Биология	6а,б,в,г,и 7а,б,в,г,д, 8а,б,в, 9а,б,и, 10и, 11и	494
Математика	5а,б,в,г,и, 6а,б,в,г,и 7а,б,в,г,д, 8а,б,в, 9а,б,и, 10и, 11и	647
Технология	5а,б,в,г,и, 6а,б,в,г,и 7а,б,в,г,д, 8а,б,в	272
<b>ИТОГО</b>		<b>2361</b>

по внеурочной деятельности:

Название программы	Кол-во часов	Класс	Численность, человек
General English 2	72	3-4	36
Математика и конструирование	72	2-4	30
<b>ИТОГО</b>			<b>66</b>

по дополнительному образованию:

Название программы	Кол-во часов	Уровень сложности	Возраст детей	Численность
Технический Английский язык	72	базовый	12-15	19
Энергия вокруг нас	72	базовый	13-17	21
Промробоквантум	144	базовый	10-16	12
Нейротехнологии и когнитивные исследования	144	базовый	14-18	27
Робототехника	72	базовый	7-10	188
Экомониторинг	144	базовый	12-17	10
Мир беспилотников	72	базовый	11-14	53
Хайтек Инновационная лаборатория	72	базовый	12-16	25
Компьютерная графика и дизайн	144	базовый	12-16	36
Биоквантум	144	продвинутый	15-17	7
Моя первая авиамодель	72	стартовый	10-12	33
<b>ИТОГО</b>				<b>431</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 431 детей, в том числе:

347 детей по технической направленности;

65 детей по естественнонаучной направленности.

Обучение по всем квантумам имеет ярко выраженный практический характер, в основе методики обучения лежат кейсовый и проектный методы, ТРИЗ-технологии, технологии изобретательской деятельности и идеального конечного результата – проекта.

Каждая образовательная программа в качестве итоговой аттестации содержит участие обучающихся в защите проектов внутри объединений, Школьного Кванториума, участие в муниципальных, региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях.

За период октябрь-декабрь 2022 г. было проведено 22 мероприятия, в которых приняли участие 2116 детей по данным ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников
07.10.2022	Квест игра «Мы в Кванториуме»	34
07.10.2022 10.11.2022	День открытых дверей в Школьный Кванториум	188
17.10.2022	Профориентационная лекция «Профессия дизайнер»	14
22.10.2022	Юный робототехник	184
25.10.2022	Мастер-класс «Авиация начинается на земле»	15
29.10.2022	Хакатон «Инновации в авиации» с участием представителей КБ «Туполев»	117
01.11.2022	Научные встречи с представителем Военной академии ракетных войск стратегического назначения, с преподавателями УлГТУ, УлГУ	89
09.11.2022	Экскурсия в Нанотехнологический центр «ULNANOTECH»	30
10.11.2022	Мастер-класс в «Аэроквантуме»	16
11.11.2022	Мастер-класс «Electronic devices и мини-словарь продвинутого пользователя ПК»	4
11.11.2022	Мастер-класс по техническому английскому «Parts of a plane»	68
21.11- 25.12.22	Квиз «Инновации в авиации»	250
14.11.2022	Мастер-класс «Собери себе гибрид»	13
22.11.2022	Робототехнический квест «РобоМир»	227
24.11.2022	Квест «Технолидеры будущего»	212
17.11.2022	Профориентационная лекция «Самолетостроение»	5
17.11.2022	Профориентационная олимпиада «Профессионалитет»	9
1-15.12.2022	Квиз «Ульяновская область глазами юного инженера-ученого»	283
17.12.2022	Семейный фестиваль проектов «Креативная инженерная елка»	231
08.12.2022	Технологический диктант	100
16.12.2022	День семейного изобретательства КвантоFamily	27

Кроме этого, 41 обучающихся Школьного Кванториума принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников
16- 17.11.2022	Олимпиада школьников в рамках программы популяризации ФП «Профессионалитет»	ОГБПОУ «Ульяновский многопрофильный техникум» Центр опережающей профессиональной подготовки	27
31.10.2022 30.11.2022	Городской фестиваль юный изобретатель	Управление образования администрации города Ульяновска, муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования г.	8

		Ульяновска «Центр детского творчества №2»	
Ноябрь 2022	Городской конкурс компьютерных работ «Самолет – это прекрасная места, а конструктор – тот, кто ее воплощает!»	Управление образования администрации города Ульяновска; Дом - музей В.И. Ленина; МБОУ «Лицей при УлГТУ»; МБУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества им. А. Матросова»	5

Победителями и призерами конкурсных мероприятий стали:

ФИО	Название мероприятия	Уровень победы
Хрусталёва Валерия	Всероссийская олимпиада школьников по физике (муниципальный этап)	победитель
Хрусталёва Валерия	Всероссийская олимпиада школьников по математике (муниципальный этап)	3 место
Талягин Александр	Городской фестиваль юный изобретатель. Номинация «Моделирование и конструирование»	1 место
Имаметдинов Игорь	Городской фестиваль юный изобретатель. Номинация «Моделирование и конструирование»	2 место
Проскура Дмитрий	Городской фестиваль юный изобретатель. Номинация «Моделирование и конструирование»	3 место
Шиленкова Екатерина	Городской фестиваль юный изобретатель. Номинация «Моделирование и конструирование»	1 место
Старченко Юлия	Олимпиада школьников в рамках программы популяризации ФП «Профессионалитет». Предмет - биология	1 место

По плану профориентационной работы с обучающимися были проведены следующие мероприятия:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников
01.11.2022	Научные встречи с представителем Военной академии ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого	89
25.11.2022	Научные встречи с преподавателем ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»	
02.12.2022	Научные встречи с преподавателем ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Евсеевым Д.А.	
22.11.2022	Экскурсия обучающихся на предприятия реального сектора экономики: «ULNANOTECH	30

Партнерами Школьного технопарка являются:  
 Филиал ПАО «Ил» -Авиастар;  
 ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»;  
 ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»;  
 ОГАПОУ «Ульяновский авиационных колледж – Межрегиональный центр компетенций»;

ОГПОУ «Ульяновский электромеханический колледж»;  
АНО ДО «Детский технопарк Кванториум»;  
МБОУ «Средняя школа №86 контр-адмирала И.И. Вереникина»;  
МОУ «Большеключищинская СШ имени В.Н. Каштанкина»;  
МБДОУ детский сад № 100 «Летучий корабль»;  
МБДОУ центр развития ребенка - детский сад № 221 «Дружный экипаж»;  
МБДОУ центр развития ребенка - детский сад № 176.

В рамках сетевого взаимодействия были проведены следующие мероприятия:

Хакатон «Инновации в авиации» с участием представителей КБ «Туполев» состоялся 29 октября 2022г. В нем приняли участие 11 команд Ульяновской области: МБОУ «Губернаторский инженерный лицей №102», МБОУ «Гимназия № 79», МБОУ «Средняя школа № 17», МОУ «Октябрьский сельский лицей», МБОУ «Средняя школа №86 И.И. Вереникина», МБОУ «Средняя школа №69», МБОУ «Средняя школа №51 им. А.М. Аблукова», детский технопарк «Кванториум» г. Ульяновск и г. Димитровград.

Робототехнический квест «РобоМир» и Юный робототехник – мероприятия для дошкольников и младших школьников. Основной целью было вовлечение детей в мир конструирования и программирования.

При прохождении квеста «Технолидеры будущего» участники познакомились с известными технологическими предпринимателями, узнали об особенностях инновационного предпринимательства, открыли для себя новые термины и факты, связанные с технологиями.

Квиз «Ульяновская область глазами юного инженера-ученого» для учащихся общеобразовательных организаций Ульяновской области. Участникам предлагалось проверить свои знания по физике, химии, биологии, географии, поучаствовав в отборочном этапе.

Семейный фестиваль проектов «Креативная инженерная елка» включал в себя также совместное посещение мастер-классов детьми с родителями. На мастер-классе «Ёлочные игрушки-травники» участники освоили технику выращивания злаковых растений в шарообразных сетчатых контейнерах. На мастер-классе «Новогодний шарик» по работе на лазерном станке научились обучающиеся и их родители «ЧПУ-технологии» изготовлению модели новогоднего шарика и работе на лазерном станке. Также у участников была возможность создать новогоднюю открытку с помощью графического дизайна. Дети с родителями собирали модели из конструктора LEGO –креативную ёлку на мастер-классе по робототехнике.

В рамках профориентационной работы с обучающимися были организованы научные встречи с представителями Военной академии ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет», Научные встречи с преподавателем ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет». Также была организована поездка на предприятие реального сектора экономики: «ULNANOTECH».

В настоящее время в Кванториуме работают 13 педагогов, все прошли курсы повышения квалификации.

В Школьном Кванториуме реализуется наставничество по моделям «педагог-ученик», «специалист-ученик», «педагог-педагог». Всего в технопарке работает 13 педагогов-наставников, которые помогают 394 наставляемым из числа обучающихся реализовать свои проекты и 3 молодым педагогам в профессиональной адаптации.

#### Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года

Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по Ульяновской области на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	500	647
Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	600	623
Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)	3000	4239
Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности технопарка Школьного Кванториума (единиц в год)	10	39
Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)	10	15
Доля педагогических работников технопарка «Кванториум», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (процент)	100	100

### 3. Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум» на базе АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Ульяновск.

Детский технопарк «Кванториум» города Ульяновска (далее - Кванториум) создан в декабре 2016 года — это современная высокотехнологичная площадка дополнительного образования для обучающихся возрастом от 10 до 17 лет по направлениям:

Аэроквантум – для детей 12–17 лет;

Биоквантум – для детей 10–17 лет;

Робоквантум – для детей 10–17 лет;

Наноквантум – для детей 12–17 лет

ИТквантум – для детей 10–17 лет;

Хайтек – для детей 10–17 лет;

В 2022–2023 учебном году в Кванториуме реализуются 15 дополнительных общеразвивающих программ.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Аэроквантум	72	базовый	12-17	20
Хайтек	72	базовый	12-17	80
Программирование на языке Python	216	базовый	12-17	122
Программирование на языке Scratch	144	стартовый	9-11	78
Web-разработка	144	продвинутый	12-17	25
Мобильная робототехника	72	базовый	10-12	108
Промышленная робототехника	216	продвинутый	12-17	29
Векторная графика	144	базовый	10-12	43
Трехмерная компьютерная графика	144	базовый	12-17	62
Векторные редакторы Adobe Illustrator и Adobe Photoshop	144	стартовый	12-17	11
Онлайн сервисы для графического дизайна	144	стартовый	12-17	12
Проектная мастерская	72	стартовый	12-17	23
Биоквантум	72	базовый	10-12	42
Нейро	72	базовый	10-15	60
Мир молекулярной биологии	108	продвинутый	12-17	35
<b>ИТОГО</b>				<b>750</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее - ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 750 детей в возрасте от 5 до 18 лет, в том числе:

590 человек по технической направленности;

137 человек по естественнонаучной направленности.

За период октябрь-декабрь 2022 г проведено 14 мероприятий, в которых приняло участие 4029 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
01.10.2022	Международный день музыки	34
01.10.2022	Мастер класс «На активной волне»	43
11.10.2022 14.10.2022	Каникулы в ДТ «Кванториум»	97
15.10.2022 – 30.10.2022	Профессиональные пробы «Билет в будущее»	45
29.10.2022	Всероссийского урока «Экологии и энергосбережения»	88
20.10.2022	«Вода живая и древняя» от ПО УЗМВ «Волжанка»	76
24.10.2022	Старт в инновации	9
31.10.2022	Мастер-классы в рамках фестиваля инженерных профессий «ПрофУЕСиЯ»	39
04.11.2022	День народного единства	401
28.11.2022 - 11.12.2022	Всероссийский технологический диктант	263
07.11.2022 25.12.2022	Региональный конкурс «Умные вещи»	109
01.11.2022 - 28.11.2022	Акция «Мастерим домик для птиц»	1394
28.11.2022	Акция ко дню матери «#Я люблю тебя мамуль»	672
18.11.2022 28.11.2022	Ознакомительная «Кванто вертушка» для обучающихся школ города	759

Кроме этого, 172 обучающихся Кванториума приняли участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек
15.08-24.10.2022	Всероссийский хакатон по биотехнологиям	ДТ «Кванториум» г. С. Петербург	43
23.09-10.10.2022	Межрегиональный конкурс по программированию в среде Scratch «Золотая осень» г. Княгинино.	«IT-куб» г. Княгинино	1
10.10 -30.11.2022	Областной конкурс проектных и исследовательских работ «Эко-2022»	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»	2
11.10 -11.11.2022	Межрегиональная дистанционная выставка по lego-конструированию «Добро пожаловать в сказку»	«IT-куб» г. Нижний Новгород	2
22.10.2022	Всероссийский фестиваль нейротехнологий	Федеральный центр дополнительного	13

	«Нейрофест» финал	образования и организации отдыха и оздоровления детей	
29.10.2022	Региональный аэрохакатон	Школьный Кванториум на базе МБОУ г. Ульяновска «Губернаторский инженерный лицей №102»	5
29.10.2022	Всероссийский конкурс по конструированию и робототехнике «RoboКвант»	Центр роста талантливых детей и педагогов «Эйнштейн» г. Москва	3
25-26.11.2022	Всероссийский хакатон «Future Data»	«Практики будущего» г.С.Петербург.	4
01.12.2022-18.03.2023	Областной конкурс среди детей и юношества «3D-игрушка»	ДТ «Кванториум» г. Димитровград	99

Победителями и призерами конкурсных мероприятий стали:

ФИО участника	Название мероприятия	Уровень победы
Дементьева София	Областной конкурс проектных и исследовательских работ «Эко-2022»	Призер
Хомяченко Григорий	Областной конкурс проектных и исследовательских работ «Эко-2022»	Призер
Липатов Игорь	Региональный аэрохакатон	Победитель
Морозов Владислав	Региональный аэрохакатон	Победитель
Маликов Ансар	Региональный аэрохакатон	Победитель
Дергунов Егор	Региональный аэрохакатон	Победитель
Спирьков Арсений	Региональный аэрохакатон	Победитель
Юманова Ольга	Всероссийский хакатон по биотехнологиям	Призер
Перкакуева Ирина	Всероссийский хакатон по биотехнологиям	Призер
Концова Ксения	Всероссийский хакатон по биотехнологиям	Призер
Евстифеева Алина	Всероссийский хакатон по биотехнологиям	Призер
Терешкин Николай	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест»	Призер
Познорова Елена	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест» финал	Призер
Дмитриев Константин	Межрегиональная дистанционная выставка по lego-конструированию «Добро пожаловать в сказку»	Призер
Алейник Глеб	Межрегиональная дистанционная выставка по lego-конструированию «Добро пожаловать в сказку»	Призер
Калимуллов Тимур	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест» финал	Призер
Беспалова Марина	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест» финал	Призер
Дикова Виктория	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест» финал	Призер
Третьяков Никита	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест» финал	Победитель
Кагарманов Тимур	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест» финал	Победитель
Васильева Алиса	Всероссийский фестиваль нейротехнологий «Нейрофест» финал	Победитель

В рамках сетевого взаимодействия с партнерами Кванториума реализовывались 6 дополнительных общеобразовательных программ для обучающихся образовательных учреждений города Ульяновска (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 72», МБОУ «Многопрофильный лицей № 20»). Заключены 6 договоров о сетевом взаимодействии с целью популяризации науки, техники и изобретательства с 6 образовательными организациями г. Ульяновска, в рамках которых в период октябрь-декабрь проведены 5 мероприятий.

В Кванториуме реализуется программа наставничества по модели «Дети-детям», формат реализации программы «Клуб наставников «Академия Успеха PRO» всего в работу клуба вовлечены 30 детей-наставников.

В рамках организационно-методического сопровождения развития педагогических работников других образовательных организаций сотрудниками были проведены следующие мероприятия:

Дата проведения	Наименование мероприятия
12.10.2022	Вебинар по теме: «Инженерный кейс как метод развития креативного мышления обучающихся»
24.10.2022	Вебинар по теме «Развитие креативного мышления как составной части функциональной грамотности через организацию проектной деятельности обучающихся и включение в решение научных проблем»
14.11.2022	Вебинар по теме «Технологии организации проектной деятельности»
19.11.2022	Тематическая секция в рамках салона дополнительного образования по теме «Лучшие практики организации проектной деятельности»
19.11.2022	Мастер-класс для педагогов ДО в рамках салона дополнительного образования «Выделение пигмента зеленого листа»
29.11.2022	Установочный семинар по проектной деятельности для участников региональной смены по подготовке к конкурсу «Большие вызовы»

В Кванториуме работает 12 педагогов-наставников, все прошли обучение по программам повышения квалификации.

#### **Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
1.	Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек);	1050	1052
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного проектного модуля)	150	145

2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):	-*	
	педагогические работники	100	100
	наставники (в том числе без педагогического образования)	100	100
	инженеры-преподаватели хайтека	100	100
	иные категории работников	100	0
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	15	40
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	8000	7836
5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	-*	39
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	-*	27
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественно-научной и технической направленности (единиц)	4	4
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	-*	29
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленностей (единиц)	-*	32

-\*Плановый показатель не предусмотрен региональным соглашением

### 3.1. Мобильный технопарк «Кванториум»

Мобильный технопарк «Кванториум» (далее – Мобильный Кванториум) создан в 2020 году на базе АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г.Ульяновск.

В соответствии с распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 15.07.2022 № 1492-р «О проведении отбора муниципальных образований Ульяновской области в качестве агломераций мобильного технопарка «Кванториум» на 2022-2023 учебный год» в качестве агломераций мобильного технопарка «Кванториум» на 2022-2023 учебный год отобраны 6 муниципальных образований Ульяновской области, в которых организуется деятельность мобильного технопарка «Кванториум» по графику:

МО «город Новоульяновск»;

МО «Майнский район»;

МО «Сурский район»;

МО «Сенгилеевский район»;

МО «Николаевский район»;

МО «Цильнинский район».

В период с 1 октября 2022 по 31 декабря 2022 Мобильный Кванториум работал в следующих населенных пунктах: г. Сенгилей, с. Большое Нагаткино, с. Покровское, р.п. Цильна, г. Новоульяновск.

В 2022–2023 учебном году в Мобильном Кванториуме реализуются 4 дополнительные общеразвивающие программы в каждом муниципальном образовании.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Хайтек	36	стартовый	10-15	277
Векторный редактор Adobe Illustrator	36	стартовый	10-17	93
Основы программирования на языке «Scratch»	36	стартовый	10-12	60
Мобильная робототехника	36	базовый	10-12	119
<b>ИТОГО</b>				<b>549</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 549 детей в возрасте от 5 до 17 лет по технической направленности.

За период октябрь-декабрь 2022 г проведено 3 мероприятия, в которых приняли участие 594 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
29.11.2022	Мастер-класс «Найди свой проект»	46
17.11.2022	Онлайн урок «Альтернативное топливо»	51
19.10.-	Серия мастер-классов «Знакомьтесь Мобильный	497

17.11.2022	Кванториум»	
------------	-------------	--

Кроме этого, 46 обучающихся Мобильного Кванториума принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек
23.09-10.10.2022	Межрегиональный конкурс по программированию в среде Scratch «Золотая осень»	«IT-куб» г. Княгинино	6
11.10-11.11.2022	Межрегиональная дистанционная выставка по Lego-конструированию «Добро пожаловать в сказку»	«IT-куб» г. Нижний Новгород	22
12.12.2022	Всероссийский технологический диктант	Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей	18

В Мобильном Кванториуме работает 4 педагога, все прошли обучение по программам повышения квалификации.

#### Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
1.	Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек);  в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного проектного модуля)	1000	1281  0
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):	-*	-
	педагогические работники		100
	наставники (в том числе без педагогического		100

	образования)		
	инженеры-преподаватели хайтека		100
	иные категории работников		0
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	-*	15
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	3500	3482
5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	-*	13
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	-*	10
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественно-научной и технической направленности (единиц)	-*	3
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	-*	4
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленностей (единиц)	-*	10

-\*Плановый показатель не предусмотрен региональным соглашением

#### **4. Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда на базе ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж».**

Детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда (далее - Кванториум) создан в 2020 году на базе ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж».

Целью деятельности Кванториума является вовлечение максимального количества обучающихся в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность в разных областях. Основа образовательной системы Кванториума – погружение в изобретательскую проектную деятельность на базе лабораторий, оснащенных высокотехнологичным оборудованием, для изучения определенных естественно-научных и технических дисциплин.

На базе Кванториума созданы следующие квантумы для детей 12-17 лет:

Биоквантум

Промробоквантум

Промдизайнквантум

IT-квантум

Автоквантум

Хайтек.

В 2022-2023 учебном году в Кванториуме реализуются 33 дополнительных общеразвивающих программ.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Промдизайн. Основы промышленного дизайна	72	стартовый	12-17	38
Промдизайн. От идеи до макета	72	базовый	12-17	21
Промдизайн. От иголки до космической станции	144	продвинутый	12-17	7
Автоквантум. Основы 3D-автомоделирования	72	стартовый	12-17	29
Автоквантум. 3D-автомоделирование	72	базовый	12-17	6
Автоквантум. Продвинутый	144	продвинутый	12-17	6
Хайтек. Основы технологий	72	стартовый	12-17	6
Хайтек. Механизация технологического процесса	144	продвинутый	12-17	12
Промышленная робототехника. Основы промышленной робототехники	72	стартовый	12-17	39
Промышленная робототехника. Автоматизация процессов	144	продвинутый	12-17	28
IT-квантум. Основы разработки электронных программируемых устройств	72	стартовый	12-17	65
IT-квантум. Интеллектуальные системы и технологии	72	базовый	12-17	19
IT-квантум. Разработка VR/AR приложений	144	продвинутый	12-17	45
Биоквантум. Старт	72	стартовый	12-17	32
Биотехнологии. База	72	базовый	12-17	23
Биоквантум. Биология человека. Продвинутый	144	продвинутый	12-17	13
Биоквантум. Биотехнологии	144	продвинутый	12-17	36
Квантошахматы	144	базовый	12-17	10
Технический английский язык	216	базовый	12-17	31

Основы 3D-дизайна	36	стартовый	12-17	89
3D-автомоделирование	36	стартовый	12-17	23
Основы робототехники	36	стартовый	12-17	46
«Хайтек-промдизайн»	72	стартовый	12-17	80
«Хайтек-промдизайн»	144	продвинутый	12-17	62
«Юный блогер»	72	стартовый	12-17	43
«Агро-биотехнологии»	72	стартовый	12-17	117
«Агро-биотехнологии продвинутый уровень»	144	продвинутый	12-17	42
«Основы робототехники»	72	стартовый	12-17	128
«Робототехника программирование»	144	продвинутый	12-17	39
<b>ИТОГО</b>				<b>1135</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 1135 детей в возрасте от 5 до 18 лет, в том числе:

819 человек по технической направленности;

263 человека по естественнонаучной направленности.

За период октябрь-декабрь 2022 г проведено 17 мероприятий, в которых приняли участие 4249 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
05-10.10.2022	Инженерные каникулы	97
10.10.2022	РобоХакатон «Промышленная электроника»	25
11.10.2022	Экскурсия на фабрику «Полесье»	18
11.10.2022	Экскурсия в АО «ГНЦ НИИАР»	19
18.10.2022	Профессиональные пробы в рамках реализации Федерального проекта «Билет в будущее»	44
19.10.2022	БиоХакатон «Внутренний мир растительной клетки»	18
21.10.2022	Хакатон «Мой первый робот»	30
21.10.2022	Финансовая грамотность и техническое предпринимательство	163
25.10.2022	Техно-квиз	1448
27.10.2022	Форум «GreenScience»	98
28.10.2022	Турнир «Кватошахматы»	44
31.10.2022	Альтернативное топливо (онлайн урок)	1280
14.10.2022	Экскурсия для студентов СПО	490
21.11.2022 - 28.10.2022	Инженерные каникулы	185
21.11.2022	Межквантумные игры «Технологии будущего»	18
06.11.2022	Open-space сессия «Технология будущего»	243
15.12.2022	Урок радиологической грамотности	29
<b>ИТОГО:</b>		<b>4249</b>

Кроме этого, 53 обучающихся Кванториума, приняли участие межрегиональных и региональных конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность
-----------------	----------------------	-------------------------	-------------

			участников, человек
1.10 - 31.10.2022	Осенний мейкертон	Детский технопарк «Кванториум» МАУ ДО «Центр творчества» г. Вологды	1
22.10.2022	Молодёжный робототехнический фестиваль «УлРОБОФЕСТ»	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Ульяновск	13
29.10.2022	Областной хакатон «Инновация в авиации» посвященный 100-летию основания КБ ПОА «Туполев»	Детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ г.Ульяновска «Губернаторский инженерный лицей №102»	10
30.10-4.11.2022	Всероссийская Олимпиада по 3D-моделированию	«Ассоциация внедрения инноваций в сфере 3Д образования» г. Санкт-Петербург	6
24.11.2022	Открытый межрегиональный «ЗарядХакатон»	Детский технопарк «Кванториум» г. Саратов	4
09.12.2022	«Межрегиональный STF-чемпионат по системному администрированию»	«IT – куб» пгт.Вурнары Чувашская республика	3
12.12.2022	Всероссийский фестиваль «3Д-фишки»	Ассоциация внедрения инноваций в сфере 3Д образования г. Санкт-Петербург	2
17.12.2022	Открытое региональное робототехническое Соревнование «Робо-КУБ»	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи» г.Ульяновск	6
12 -25.12.2022	«ТехноЛидер» смена технической направленности	ФГБОУ Всероссийский детский центр «Смена»	7
20-21.12.2022	Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»	«Экокампус» ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»	1

**Победителями и призерами конкурсных мероприятий стали:**

ФИО участника	Название мероприятия	Уровень победы
Абахтимов Артемий Ефремов Максим	Всероссийская Олимпиада по 3D-моделированию	Призеры 3 место
Першин Никита Толкачев Ярослав Вдовин Антон Кирюшкин Артём	Открытый межрегиональный «ЗарядХакатон»	Призеры 3 место
Чубурин Лев Котельников Александр	«Межрегиональный STF-чемпионат по системному администрированию»	Призеры 3 место

Тихомиров Иван		
Трофимов Захар Гайкян Даниил	Открытое региональное робототехническое Соревнование «Робо-КУБ»	Победители 1 место

В Кванториуме работает 15 педагогов, из них 11 педагогов (74%) прошли обучение по программам повышения квалификации, 1 инженер-преподаватель прошел курсы повышения квалификации (100%), иные категории работников - 7 человек, из них 4 человека (58%) прошли курсы повышения квалификации.

В Кванториуме реализуется наставничество, всего работает 4 педагога-наставника. Педагог-наставник IT-квантума Илюнкина Ирина Игоревна заняла 2 место в областном конкурсе среди руководителей и педагогических работников сферы дополнительного образования Ульяновской области «Признание» в номинации «Инновационный прорыв».

21 октября 2022 года Глава города Димитровграда Андрей Николаевич Большаков поздравил и вручил заслуженные награды:

за научно-исследовательский вклад в развитие города в рамках реализации проекта «Экологическая карта города Димитровграда» педагогу Илюнкиной Ирине Игоревне и обучающимся IT – квантума;

за научно-практическую деятельность в развитии города педагогу Курову Леониду Сергеевичу и обучающимся Промдизайнквантума.

В декабре 2022 года Кванториум стал победителем во Всероссийском конкурсе кружков в треке «Среда технологического развития», а «Биоквантум» стал призером средней лиги в треке «Предметные кружки».

В рамках организационно-методического сопровождения развития педагогических работников других образовательных организаций были проведены семинары для педагогов дополнительных образований МОУ «Нижнеякушкинская основная общеобразовательная школа», МОУ «Высококолковская средняя школа», МОУ «Новомалыклинская средняя общеобразовательная школа», МОУ «Среднеякушкинская средняя общеобразовательная школа», МБОУ «Дмитриево Помряскинская средняя школа», МБОУ «Средняя школа с.Тиинск»:

Дата проведения	Название семинара
8.11.2022	Робототехника и конструирование в системе инженерного творчества и формирования основ инженерно-технического конструирования
13.12.2022	Основы мобильной разработки в MIT Fhh Inventor
21.12.2022	Основы объемного моделирования при помощи программы компас 3D, Основы работы в фотошопе, знакомство с графическим дизайном

За период работы определен ряд сетевых партнеров, с которыми Кванториум активно сотрудничает, заключено 51 соглашение о сотрудничестве и сетевом взаимодействии.

В рамках сетевого взаимодействия проведены:

Дата проведения	Название мероприятия
14.10.2022	Экскурсия обучающихся на Димитровградскую фабрику по изготовлению детских игрушек «Полесье»
15.10.2022	Экскурсия обучающихся на ООО «Рекардо»

28.10.2022	Лекция кандидата биологических наук, ведущего инженера -эколога МКУ «Служба охраны окружающей среды» Корниловой А.А. на тему: «Мир растительной клетки» для обучающихся
28.10.2022	Лекция профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой в МГУТУ им.К.Г.Разумовского Шигапова И.И. на тему: «Очистка воды» для обучающихся
17.11.2022	Лекция онколога-уролога ФНКЦРиО ФМБА России Дубровского С.С. для обучающихся «Биоквантума»
28.11.2022	Открытый урок с представителями ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» на тему радиации и радиозоологической грамотности для обучающихся
30.11.2022	Экскурсия в ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» на пункт глубоинной закачки жидких радиоактивных отходов и знакомство с системой безопасных хранилищ для изоляции радиоактивных отходов, для педагогов Кванториума
14.12.2022	Встреча с заместителем директора ООО «АИС-Город» Наскальнюк А. Н. для обучающихся «IT-кванта»
18.12.2022	Экскурсия в АО «ГНЦ НИИАР» для обучающихся

### Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
1.	Численность детей в возрасте от 10 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек);	1550	1636
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе (по программам углубленного проектного модуля)	300	301
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):	100	
	педагогические работники	100	74
	наставники (в том числе без педагогического образования)	100	74
	инженеры-преподаватели хайтека	100	100
	иные категории работников	100	58
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися	40	54

	детского технопарка «Кванториум», представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)		
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	9750	11495
5.	Количество внедренных самостоятельно разработанных детским технопарком «Кванториум» программ/кейсов, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	4
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка «Кванториум» численностью не менее трех человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	17
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественно-научной и технической направленности (единиц)	10	8
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум» (единиц)	10	10
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков «Кванториум», принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленностей (единиц)	20	24

## 5. Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования центров цифрового образования «IT – куб».

**5.1. Центр цифрового образования детей «IT-куб»** - это площадка дополнительного образования детей по программам, направленным на ускоренное освоение актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий, создан в 2020 году на базе ФГБОУ ВО УлГТУ (далее - Центр «IT-куб» УлГТУ).

Партнерами в создании и запуске Центра «IT-куб» выступили компании: SimbirSoft, ITECH, ZeBrains, Ростелеком, Simtech, MediaSoft.

В 2022-2023 учебном году в Центре «IT-куб» УлГТУ реализуются 10 дополнительных общеразвивающих программ.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

Название программы	Количество	Уровень	Возраст,	Численность,
--------------------	------------	---------	----------	--------------

	часов	сложности	лет	человек
Компьютерная графика	144	базовый	11-17	24
Кибер-шахматы	144	стартовый	8-17	23
Программирование на языке Scratch	72	стартовый	8-12	108
Программирование на языке Python	144	базовый	14-17	48
Программирование на языке Java	144	базовый	13-17	18
Программирование VR/AR приложений	144	базовый	13-17	22
Графический дизайн	144	базовый	12-17	30
Ментальная арифметика	72	стартовый	6-11	37
Системное администрирование	72	базовый	9-12	33
Видеомонтаж	144	базовый	13-17	15
<b>ИТОГО</b>				<b>358</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 358 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

За указанный период проведено 8 мероприятий в котором приняли участие 1168 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
18.10.2022	IT-фестиваль «Цифра»	251
22.10.2022	Открытый конкурс «MacKot «IT-куб»	42
28.10.2022	Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию	31
10.11.2022	Виртуальная прогулка по России	190
28.11.2022	Чемпионат IT-сферы по программированию среди школьников	220
06.12.2022	Scratch-Триатлон	72
14.12.2022	VI командный чемпионат по спортивному программированию	45
15.12.2022	Квест «Снежный КОМП»	218
23.12.2022	Защита итоговых проектов по направлениям «Зачетная неделя»	99

**Победителями и призерами конкурсных мероприятий стали:**

ФИО участника	Название мероприятия	Уровень победы
Риков Матвей	Областной конкурс технических идей «Технотворкинг» 2022	1 место
Сердюк Дарья	Конкурс открыток «День Российской науки»	1 место

	от IT-куба из г.Благовещенска	
Хакимов Назар	Дистанционный конкурс мультфильмов на Scratch «Новогодние приключения снеговика» от IT-куба г.Братск	2 место
Дулов Иван		3 место
Яшин Никита	Чемпионат IT-сферы Ульяновской области. Зима-2022	Победитель (1 место)
Аббазова Камиля		Призер (3 степень)
Аббазова Камиля	Чемпионат IT-сферы Ульяновской области. Осень-2022	Призёр (3 степень)
Яшин Никита		Призёр
Горшков Григорий		Призёр
Яшин Никита	Открытая олимпиада по программированию «Когнитивные технологии» (из перечня РСОШ)	Призёр (3 степень)
Яшин Никита	Всесибирская олимпиада школьников (предмет Информатика, из перечня РСОШ, 2 уровень)	Призёр (2 степень)
Порфирьева Полита	Олимпиада им. Леонарда Эйлера	Призёр (3 степень)
Яшин Никита	Командная олимпиада школьников «Высшая проба» по программированию	Победитель (1 степень)
Порфирьева Полина		Призёр (3 степень)
Яшин Никита	Вузовско-академическая олимпиада по информатике	Призёр (3 степень)
Яшин Никита	Университетская олимпиада школьников «Бельчонок»	Победитель (1 степень)
Горшков Григорий		Призёр (3 степень)
Емелина Ксения	Всероссийский хакатон по 3D моделированию FUTURE-3D	Победитель (1 место)
Аббазова Камиля	Всероссийская олимпиада школьников по информатике. Муниципальный этап	Победитель
Баранцев Михаил		Победитель
Салова Анна		Призёр
Горшков Григорий		Призёр
Фокин Константин		Призёр
Галкин Михаил		Призёр
Хрусталеv Максим		Призёр
Мулянов Дмитрий		Призёр
Чебунин Георгий	TASKILLS.Retrorave - финал	Призёр (2 место)
Хитров Евгений		Призёр (2 место)
Сиверухин Михаил		Призёр (2 место)
Аверьянов Павел		Призёр (3 место)
Бакурин Максим		Призёр (3 место)
Пифтанкин Николай		Призёр (3 место)

В центре «IT-куб» УлГТУ работает 14 педагогов, все прошли обучение по

программам повышения квалификации.

### **Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года**

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по Ульяновской области на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
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)	542	560
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)	2000	3318
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	5	21
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	7	9
5.	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	3	3
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процент)	100	100

#### **5.2. Центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ г.Ульяновска «Гимназия № 34»**

В 2021 году на базе МБОУ г. Ульяновска «Гимназия № 34» открыт второй центр цифрового образования детей «IT-куб» (далее - Центр «IT-куб» Гимназия №34).

Партнерами в создании и запуске Центра «IT-куб» выступили компании: SimbirSoft, ITECH, ZeBrains, Ростелеком, Яндекс. Лицей, IT Школа Samsung.

В 2022-2023 учебном году в Центре «IT-куб» Гимназия №34 реализуются 11 дополнительных общеразвивающих программ.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

Название программы	Количество	Уровень	Возраст,	Численность,
--------------------	------------	---------	----------	--------------

	часов	сложности	лет	человек
3D моделирование в Blender	72	базовый	12-15	37
Web-программирование	72	стартовый	10-15	47
Программирование на языке Scratch	144	базовый	7-13	116
Программирование на языке Python	144	базовый	11-17	48
Программирование на языке Java	144	базовый	13-17	26
Проектирование роботов	144	продвинутый	9-15	33
Программирование роботов	72	базовый	7-17	44
Основы компьютерной грамотности	72	стартовый	7-12	36
Системное администрирование	144	базовый	9-12	31
<b>ИТОГО</b>				<b>418</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 418 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

Центр «IT-куб» Гимназия №34 реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договорами о сетевой форме с МБОУ «Гимназия №34».

За указанный период проведено 6 мероприятий, в котором приняли участие 1804 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
10-15.10.2022	Цифровые каникулы «Осенний марафон»	567
19.11.2022	Открытые региональные робототехнические соревнования «Робо-КУБ»	63
21-27.11.2022	Онлайн мероприятие «Цифровой прорыв»	641
17.12.2022	Робототехнический хакатон «РобоКот»	62
20.12.2022	Новогоднее мероприятие - квест «Китайский календарь»	370
26.12.2022	Виртуальная Россия	101

Кроме этого, 182 обучающихся «IT-куб» принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек
24.09.2022	Городские соревнования по робототехнике	ДЮЦ №3	1

19-30.09. 2022	Межрегионального дистанционного конкурса в среде программирования Scratch «Comic Con Scratch»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Арзамас	4
23.09- 03.10.2022	Всероссийский конкурс по программированию в среде Scratch, посвященный Дню пожилого человека.	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Княгинино	7
26.09.2022- 08.10.2022	Всероссийский конкурс "Учителями славится Россия"	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Княгинино	19
26.09- 10.10.2022	Конкурс оригинальных подарков «Мой любимый учитель»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Арзамас	6
06.10.2022- 25.10.2022	Всероссийский конкурс творческих работ «В мире удивительных мультфильмов»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Орск	28
10.10.- 20.10.2022	Межрегиональный конкурс по программированию в среде Scratch «Бегущий в лабиринте!»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Арзамас	1
17.10- 03.11.2022	Всероссийский творческий конкурс, посвященный Дню народного единства «В единстве сила России!»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Орск	1
19.10.2022- 29.10.2022	Открытый дистанционный конкурс рисунков "Я рисую динозавров"	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Княгинино	16
21.10- 25.11.2022	Дистанционный конкурс по программированию на языке Scratch «Мелодии без границ»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Братск	19
22.10.2022	Молодёжный региональный робототехнический фестиваль «УлРобофест»	ОГБН ОО «ДТДМ»	7
25.10.2022- 07.10.2022	Открытый дистанционный конкурс по программированию в среде «SCRATCH» ко Всемирному дню городов - «Мой любимый город»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Воротынец	20
06.11- 23.11.2022	Всероссийский конкурс творческих работ «Единственной маме на свете»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Орск	20
10.11- 30.11.2022	Открытый конкурс цифрового рисунка и анимации «Единственной маме на свете»	ЦЦОД «ИТ-Куб» КИиП г. Козьмодемьянск	6
21.11- 23.11.2022	Открытый конкурс по программированию в среде Scratch «С Днём Матери!»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Балашов	4
01.12- 12.12.2022	Всероссийский онлайн-конкурс по программированию на Scratch «ИТ-ВООМ Новогодний переполох»	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Воротынец	11
12.12.2022- 26.12.2022	Конкурс на лучшую цифровую новогоднюю открытку	ЦЦОД «ИТ-Куб» г. Мурманск	9
20.12.2022	Открытый «Конкурс по робототехнике»	МБОУ «Гимназия №21» г. Чита	3

Победителями и призерами конкурсных мероприятий стали:

ФИО участника	Название мероприятия	Уровень победы
Капустина Дарья	Межрегионального дистанционного конкурса в среде программирования Scratch «Comic Con Scratch»	3 место
Яшмолкин Егор		1 место
Капустина Дарья Яшмолкин Егор Авдониная Валерия Халилова Алиа	Всероссийский конкурс «Учителями славится Россия»	3 место
Аббазова Диана	Открытый дистанционный конкурс рисунков «Я рисую динозавров»	2 место
Авдониная Валерия Капустина Дарья Хасанов Тагир		3 место
Яшмолкин Егор	Всероссийский конкурс творческих работ «Единственной маме на свете» г.Орск	Победитель (1 место)
Авдониная Валерия Хасанов Тагир		Призер (3 место)
Федосеев Артемий	Всероссийский конкурс по программированию в среде Scratch, посвященный Дню пожилого человека, г.Княгинино	2 место
Елаев Александр		3 место
Тимашев Вадим		1 место
Плешков Глеб Опарина Варвара Салов Максим Елаев Александр Митюкова Анастасия Салов Максим	Всероссийский конкурс творческих работ ко дню празднования Международного дня анимации или Всемирного дня мультфильмов «В мире удивительных мультфильмов» г.Орск	3 место
Елаев Александр	Открытый дистанционный конкурс по программированию в среде «SCRATCH» ко Всемирному дню городов - «Мой любимый город» г.Воротынец	3 место
Салов Максим		1 место
Саранцев Глеб Панфилов Дмитрий Чапарина Анастасия Юманов Артем Малькова Татьяна Тимашев Вадим Истомин Лев Демашин Тимофей Плешков Глеб	Дистанционный конкурс по программированию на языке Scratch «Мелодии без границ» г.Братск	3 место

Ризина Аделина		2 место
Чапарина Анастасия Елаев Александр Кагермятов Егор Кузнецов Степан	Всероссийский конкурс творческих работ «Единой маме на свете» г.Орск	3 место
Митюкова Анастасия Саранцев Глеб		2 место
Опарина Варвара	Открытый конкурс по программированию в среде Scratch «С Днём Матери!» г.Балашов	2 место
Лазарь Петр Чапарина Анастасия	Открытый конкурс цифрового рисунка и анимации «Единой маме на свете» г.Козьмодемьянск	1 место

В центре «IT-куб» Гимназия 34 работает 13 педагогов, все прошли обучение по программам повышения квалификации.

#### **Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года**

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по Ульяновской области на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
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)	500	574
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)	2000	3667
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	6	13
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)	3	3

6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процент)	100	100
----	---	-----	-----

### 5.3. Центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ г. Ульяновска «Средняя школа №62»

В 2022 году на базе МБОУ г. Ульяновска «Средняя школа № 62» открыт третий центр цифрового образования детей «IT-куб» (далее - Центр «IT-куб» Средняя школа №62).

Партнерами в создании и запуске Центра «IT-куб» Средняя школа №62» выступили компании: Симбирсофт, Роджии Европа, Эни.Ран, РЖД.

В 2022-2023 учебном году реализуются 8 дополнительных общеразвивающих программ.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Программирование VR/AR приложений	144	базовый	14-17	18
Компьютерная графика	144	базовый	15-17	22
Программирование на языке Scratch	144	стартовый	7-12	65
Программирование на языке Python	144	базовый	14-17	39
Программирование на языке Java	144	стартовый	11-17	18
Спортивная робототехника	144	базовый	9-15	56
Основы компьютерной грамотности	144	стартовый	7-12	24
Системное администрирование	144	начальный	12-16	18
<b>ИТОГО</b>				<b>260</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее - ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 260 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

За указанный период проведено 4 мероприятия, в котором приняли участие 1283 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
10-14.10.2022	Квест-игра «Интернет территория без'опасности»	338
06.10.2022	Урок цифры	273
07.11-16.12.2022	Виртуальный турпоход по России	517
20.12.2022	Новогодняя квест-игра «Год Зайца»	155

Кроме этого, 19 обучающихся «ИТ-куб» Средняя школа №62» принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек
22.10.2022	УлРОБОФЕСТ	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»	3
28.10.2022	Всероссийский конкурс творческих работ «В мире удивительных мультфильмов» в номинации «Мультфильм в среде Scratch»	ГАПОУ ОНТ «Орский нефтяной техникум им.Героя Советского Союза В.А. Сорокина»	11
Октябрь-ноябрь 2022	Межрегиональная дистанционная выставка по lego-конструированию «Добро пожаловать в сказку»	«ИТ-Куб» г. Нижний Новгорода	5

Победителями и призерами конкурсных мероприятий стали:

ФИО участника	Название мероприятия	Уровень победы
Халимов Амир Шарохин Кирилл	УлРОБОФЕСТ	2 место
Фёдоров Игорь	Межрегиональная дистанционная выставка по lego-конструированию «Добро пожаловать в сказку»	2 место
Макарова Милана Тухватуллина Азалия	Всероссийский конкурс творческих работ «В мире удивительных мультфильмов» в номинации «Мультфильм в среде Scratch»	3 место

В рамках сетевого взаимодействия с партнерами Центром «ИТ-куб» «Средняя школа №62» были проведены мероприятия:

- проведена экскурсия в рамках сетевого взаимодействия «Виртуальный турпоход по России» для учащихся МБОУ СОШ г. Ульяновска «Средняя школа №62» (ноябрь 2022);

- проведена экскурсия в рамках сетевого взаимодействия «Виртуальный турпоход по России» для учителей географии Ульяновской области (16.12.2022).

В центре «ИТ-куб» Средняя школа №62 работает 10 педагогов, все прошли обучение по программам повышения квалификации.

## Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по Ульяновской области на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
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)	250	260
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)	1000	1262
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	2	4
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	7
5.	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	0	0
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процент)	100	100

### **6. Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования ключевого центра дополнительного образования «Дом научной коллаборации им. Ж.И. Алферова» на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».**

Ключевой центр дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации им. Ж.И. Алфёрова» (далее – Центр ДНК) создан в 2020 году на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» (далее - УлГУ). Центр ДНК осуществляет новый подход к образованию, через выполнение обучающимися реальных кейсов по передовым направлениям развития технологий.

В целях реализации образовательных программ Центром ДНК совместно с УлГУ разработаны новые инновационные программы дополнительного образования для детей и взрослых («Детский университет», «Малая академия», «Урок биологии», «Урок технологии», «Урок информатики», «Педагог К-21») адаптированные к потребностям нашего региона.

В 2022-2023 учебном году в Центре ДНК реализуются 21 дополнительная общеразвивающая программа.

На 30.12.2022 на программы зачислены:

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
<b>«Детский Университет»</b>				
Программирование (создание компьютерных игр)	72	базовый	8-14	50
Робототехника	72	базовый	10-14	11
Уникальный мир биологии	72	продвинутый	11-15	20
Интерьерный коллаж	72	базовый	10-14	4
Программирование в разных средах	72	продвинутый	14-17	5
Программирование в разных средах	72	базовый	11-15	34
Квадрокоптер	72	стартовый	13-15	10
3D и VR технологии	72	базовый	11-15	12
Микро и макроанатомия	72	базовый	11-14	19
<b>«Малая академия»</b>				
Микро- и макроанатомия	72	продвинутый	15-18	11
Робототехническое творчество на базе платформы Arduino	72	базовый	15-17	6
Медицина на стыке наук	72	продвинутый	15-18	14
Основы молекулярной биологии и генетики	72	продвинутый	15-18	8
<b>«Урок технологии»</b>				
Технологии проектной деятельности	72	базовый	10-16	28
Современные цифровые и производственные технологии	72	базовый	11-15	64
<b>«Урок информатики»</b>				
Python для начинающих	72	базовый	12-17	22
<b>«Урок биологии»</b>				
Технологии здоровьесбережения	72	базовый	15-17	32
Техногенные и биогенные угрозы	72	базовый	15-18	18
<b>ИТОГО:</b>				<b>368</b>

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 368 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

За период октябрь-декабрь 2022 года было проведено 9 мероприятий, в которых приняли участие 581 ребенка, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность
-----------------	----------------------	-------------

		участников, человек
14.10.2022	IQ каникулы с ДНК	19
25.10.2022	Спич-сессия с экспертом реального сектора: «IT-среда»	33
08.11.2022	Билет в будущее	12
19.11.2022	Первый шаг по дороге в медицину	205
21.11.2022	Мир науки и IT.	13
23.11.2022	Мир науки и IT	39
28.11.2022	Онлайн – хакатон компьютерных игр «JUST CODE IT!»	54
05.12.2022	Всероссийский Технологический диктант на площадке центра ДНК.	190
15.12.2022	Путешествие в мир науки	16

Кроме этого, 32 обучающихся Центра ДНК принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек
02.10.2022	Всероссийский Фестиваль по кибергигиене и работе с большими данными	ФГБОУ ДО «ФЦДО»	2
05.12.2022	Всероссийский Технологический диктант	ФГБОУ ДО «ФЦДО»	27
25.12.2022	Конкурс изобретателей «Лучшее детское изобретение»	АНО ДО Детский технопарк «Кванториум»	3

На 2022-2023 учебный год Центром ДНК подписаны 6 договоров о сетевой форме реализации образовательных программ:

МОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Новая Бекшанка» МО «Барышский район»;

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. Ю.Д. Недвиги» МО «Барышский район»;

МБОУ г. Ульяновска «Лицей №40 при УлГУ»;

МОУ «Тетюшская средняя школа»;

МБОУ г. Ульяновска «Многопрофильный лицей №11 им. В.Г. Мендельсона»;

МБОУ г. Ульяновска «Средняя школа №55».

В рамках сетевого взаимодействия с партнерами Центра ДНК были проведены мероприятия:

Спич-сессия с экспертом реального сектора: «IT-среда»

Мастер-классы: «Мир науки и IT»

IQ каникулы с ДНК

Всероссийский Технологический диктант на площадке центра ДНК.

В Центре ДНК реализуется наставничество, всего работает 6 педагогов-наставников, которые проводят подготовку обучающихся в Центре ДНК к участию во Всероссийских, региональных олимпиадах и конкурсах.

В рамках организационно-методического сопровождения развития педагогических работников других образовательных организаций было проведено совещание с директорами школ-партнеров УлГУ по теме: «Проектная деятельность в ДНК – ступенька к успешному поступлению в УлГУ».

По профессиональной программе Центра ДНК для педагогов и иных сотрудников системы общего и дополнительного образования детей «Педагог К-21» прошли обучение и получили удостоверение о повышении квалификации (в объеме от 72 до 144 часов) 50 педагогов Ульяновской области.

#### **Исполнение индикативных показателей за 4 квартал 2022 года**

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по Ульяновской области на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 30.12.2022
1.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	18	21
2.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год)	400	686
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	6	6
4.	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	2052
5.	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	5	6
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процент)	100	100