

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») по состоянию на 31 марта 2023 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 01 сентября 2022 года.

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

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

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 31.03.2023 г. 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
ИТОГО		1351

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
ИТОГО			330

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	66
Hi-Tech инновационная лаборатория	144	базовый	11-14	73
Робототехника	144	базовый	11-14	47
Компьютерная графика и дизайн	144	стартовый	11-14	103
3D моделирование и прототипирование	144	базовый	11-14	82
ИТОГО				462

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее - ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 462 ребёнка, в том числе:

424 ребёнка по технической направленности;

38 детей по естественнонаучной направленности.

За период январь-март 2023 года Школьным Кванториумом было проведено 8 мероприятий, в которых по данным ИС Навигатор приняло участие 1483 ребёнка, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
Просветительские мероприятия		
25.01.2023	Акция «Диалоги на равных»	42
08.02.2023	День науки в Кванториуме	44
01.01-28.02.2023	Фестиваль-презентация «Окупись в Кванториум»	202
05.03.2023	Соревнования «Бумажные крылья»	4
13-17.03.2023	Неделя высоких технологий и технопредпринимательства	677
19.03.2023	Развлекательная программа «Юные аниматоры в гостях у Квантоши»	31
Образовательные мероприятия		
20-26.02.2023	Проект «Нескучные каникулы в Кванториуме»	478
Конкурсные мероприятия		
10-31.03.2023	Дистанционный конкурс научно-популярного видео «Знаешь? Научи!»	5
ИТОГО		1483

За указанный период обучающие Школьного Кванториума не принимали участие в конкурсных мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского уровня.

В Школьном Кванториуме реализуется наставничество по моделям «педагог-ученик», «специалист-ученик», «педагог-педагог», всего работает 5 педагогов-наставников, которые помогают 25 наставляемым из числа обучающихся реализовать свои проекты.

В Школьном Кванториуме работает 9 педагогов, прошедших обучение по

программе повышения квалификации «Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (естественнонаучное направление)» в 2022 году.

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

Наименование индикатора/показателя	Плановое значение на конец отчетного года	Достигнутое значение
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	635
Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	500	307
Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным Кванториумом мероприятий (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)	2000	1483
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	6
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	0
Доля педагогических работников технопарка «Кванториум», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (процент)	100	100
Численность обучающихся Школьного Кванториума, вовлеченных в различные формы наставничества, человек	Не менее 25	25
Количество проектов, реализованных обучающимися Школьного Кванториума, единиц	Не менее 25	25
Количество проводимых Школьным Кванториумом образовательных мероприятий, направленных на популяризацию научно-инженерного творчества среди детей, в том числе в дистанционном формате, единиц	15	1
Доля обучающихся Школьного Кванториума, принявших участие в региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях, олимпиадах, соревнованиях по естественнонаучной и технической направленностям, процент	40	0

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 31.03.2023 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
ИТОГО		2361

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
ИТОГО			66

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
ИТОГО				431

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

347 детей по технической направленности;

65 детей по естественнонаучной направленности;

19 детей по социально-гуманитарной направленности.

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 январь-март 2023 года было проведено 10 мероприятий, в которых приняли участие 1463 ребёнка по данным ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность , человек
Просветительские мероприятия		
06.01.2023	Мастер-класс: папа, мама, я - авиационная семья	12
27.01.2023, 08-09.02.2023	Научные встречи	105
15.02.2023	Урок успеха	10
12.03.2023	Международный день планетариев	10
Образовательные мероприятия		
06-12.02.2023	Неделя науки в Кванториуме	543
20-25.02.2023	Инженерные каникулы	69
13-19.03.2023	Неделя высоких технологий и технопредпринимательства	529
Конкурсные мероприятия		
19.01.2023	Конкурс «Ульяновская область глазами юного инженера-ученого»	90
28.01.2023	Дрон Рейсинг	6
04.03.2023	Региональный инженерный хакатон «Конвейер инноваций», посвященный Всемирному Дню инженерии	79
ИТОГО		1463

Кроме этого, 15 обучающихся Школьного Кванториума принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, проводимых другими организациями:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Число участников	Число победителей, призёров
13.01.2023	Всероссийская	ФГБОУ ДО	8	8 призёров

	интеллектуально-игровая программа «Экодром»	«Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»		
08.02.2023	Ассамблея детских научных сообществ, посвященной Дню российской науки	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»	1	-
19.02.2023	Первенство в классе «радиоуправляемые модели вертолетов» и управлении беспилотным летательным транспортом в рамках регионального Фестиваля авиамodelьного спорта	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»	2	1 призёр
20.02.2023	Региональный этап Всероссийского конкурса «Старт в инновации»	АНОО «Физтех-лицей им. П.Л. Капицы» МФТИ Фонд развития Физтех-школ	1	1 победитель
Февраль 2023	Всероссийская олимпиада школьников (региональный этап) по физике и по математике	ОГАН Центр выявления и поддержки одаренных детей в Ульяновской области «Алые паруса»	2	-
Март 2023	Региональный трек Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы» 2022-2023 учебного года по направлению «Когнитивные исследования»	ОГАН Центр выявления и поддержки одаренных детей в Ульяновской области «Алые паруса»	1	1 призёр

По плану профориентационной работы с обучающимися были проведены следующие мероприятия:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
27.01.2023	Научные встречи с представителем ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Кочневой Ольгой	105
08.02.2023	Научные встречи со Стояновым О.В. директором института полимеров ФГБОУ ВО «Казанский национальный технический университет»	
09.02.2023	Научные встречи с Ржаковым С.Г. ФГБОУ ВО	

	«Ульяновский государственный университет»	
--	---	--

В Школьном Кванториуме реализуется наставничество по моделям «педагог-ученик», «специалист-ученик», «педагог-педагог». Всего в технопарке работает 8 педагогов-наставников, которые помогают 30 наставляемым из числа обучающихся реализовать свои проекты.

В рамках сетевого взаимодействия с партнерами Школьного Кванториума были проведены следующие мероприятия:

13.01.2023 в преддверии празднования юбилея Ульяновской области был проведен заключительный этап конкурса «Ульяновская область глазами юного инженера-ученого» с использованием оборудования Школьного Кванториума для учащихся общеобразовательных организаций Ульяновской области. Участникам предлагалось проверить свои знания по физике, химии, биологии, географии. В мероприятии приняли участие обучающиеся МБОУ «Губернаторский инженерный лицей №102», МБОУ «Средняя школа №51 им. А.М. Аблукова», МБОУ «СШ №19 им. И.П. Мытарева» г. Димитровграда

04.03.2023 в Школьном Кванториуме проведен региональный инженерный хакатон «Конвейер инноваций», посвященный Международному дню инженерии, совместно с Ульяновским региональным отделением Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов. Стратегическим партнёром стал АО «КОНТАКТОР». В хакатоне приняли участие 10 команд из общеобразовательных организаций города Ульяновска и Ульяновской области: МБОУ «Гимназия №79», МОУ «Октябрьский сельский лицей», МБОУ «Губернаторский инженерный лицей №102», МБОУ «Ульяновский лицей при УлГТУ», АНО ДО детский технопарк «Кванториум», МОУ «Тетюшская средняя школа», МБОУ «СШ №86 И.И. Вереникина».

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

Наименование индикатора/показателя	Плановое значение на конец отчетного года	Достигнутое значение
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)	550	647
Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	600	359
Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным Кванториумом мероприятий (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)	3000	1463
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)	25	4
Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах	10	4

школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)		
Доля педагогических работников технопарка «Кванториум», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (процент)	100	100
Численность обучающихся Школьного Кванториума, вовлеченных в различные формы наставничества, человек	Не менее 25	30
Количество проектов, реализованных обучающимися Школьного Кванториума, единиц	Не менее 25	7
Количество проводимых Школьным Кванториумом образовательных мероприятий, направленных на популяризацию научно-инженерного творчества среди детей, в том числе в дистанционном формате, единиц	10	3
Доля обучающихся Школьного Кванториума, принявших участие в региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях, олимпиадах, соревнованиях по естественнонаучной и технической направленностям, процент	40	10

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 возраста 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 16 дополнительных общеразвивающих программ.

Название программы	Кол-во часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Аэроквантум	72	базовый	12-17	11
Хайтек	72	базовый	12-17	42
Программирование на языке Python	216	базовый	12-17	96
Программирование на языке Scratch	144	стартовый	9-11	61
Web-разработка	144	продвинутый	12-17	23
Мобильная робототехника	72	базовый	10-12	88
Промышленная робототехника	216	продвинутый	12-17	23
Векторная графика	144	базовый	10-12	40
Трехмерная компьютерная графика	144	базовый	12-17	55
Векторные редакторы Adobe Illustrator и Adobe Photoshop	144	стартовый	12-17	10
Онлайн сервисы для графического дизайна	144	стартовый	12-17	12
Проектная мастерская	72	стартовый	12-17	56
Биоквантум	72	базовый	10-12	34

Нейро	72	базовый	10-15	50
Мир молекулярной биологии	108	продвинутый	12-17	23
ИТОГО				624

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 624 ребёнка в возрасте от 10 до 17 лет, в том числе:

461 ребёнок по технической направленности;

107 детей по естественнонаучной направленности.

За период январь-март 2023 года проведено 15 мероприятий, в которых приняли участие 2301 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, чел.
Просветительские мероприятия		
09.01.2023	Мастер-класс «Создание объемной снежинки в FIGMA»	240
09.01.2023	Интеллектуальная онлайн игра «Химию в жизнь»	118
10.01.2023	Развивающая игра «Новогодняя суета»	183
18.01.2023	Акция «Международный день без интернета»	20
26.01.2023	Мастер-класс «Выделение зеленого пигмента»	65
06.02.2023	«Мой папа, мой защитник»	612
08.02.2023	«В мир науки мы приоткроем дверь»	12
08.02.2023	«СТОП – Кибербуллинг»	31
27.02.2023	Мастер класс «Подарок для мамы на 8 марта» для ДОУ №221	110
27.02.2023	Мастер класс «Подарок для мамы на 8 марта» для обучающихся 1-4 классов МБОУ СШ №17	404
27.02.2023	Мастер класс «Подарок для мамы на 8 марта» для ДОУ №124	103
16.03.2023	Каникулы с детским технопарком «Кванториум» для МБОУ СШ № 64	30
16.03.2023	Каникулы с детским технопарком «Кванториум» для МБОУ Баратаевская СШ	19
Образовательные мероприятия		
18.01.2023	Всероссийский образовательный проект «УРОК ЦИФРЫ»	225
09.02.2023	Каникулы в Кванториум «Наука без скуки!»	56
Конкурсные мероприятия		
ИТОГО		2301

Кроме этого, 280 обучающихся Кванториума приняли участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, регионального и всероссийского уровня:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек	Число победителей, призёров
28.12.2022-01.03.2023	III Всероссийский фестиваль-форум научно-технического и художественного творчества «Я люблю Россию. Патриотизм. Творчество.	Благотворительный фонд «Бюро Жарптица»	44	-

	Инновации»			
11.01.- 18.03.2023	Национальная технологическая олимпиада (региональный этап)	АНО ДО ДТ «Кванториум» г.Ульяновск ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи	3	-
16.01.2023	Областной конкурс «Лучшее детское изобретение»	АНО ДО ДТ «Кванториум» г.Ульяновск	56	-
31.01.2023	Региональный конкурс «Машина Голдберга»	АНО ДО ДТ «Кванториум» г.Ульяновск	17	-
Январь 2023	Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытие 2030»	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи	1	-
24.01.- 28.02.2023	Всероссийский «Арктический хакатон»	АНО «Цифровая молодежь»	3	-
01-28.02.2023	Межрегиональный роботехнический хакатон «Мамин помощник»	ДТ «Кванториум» (г. Ярославль)	7	-
01.02- 30.05.2023	Международная олимпиада по программированию в среде Scratch национальный отборочный этап	ДТ «Кванториум» (г. Ярославль)	26	-
01.02.2023- 30.05.2023	Региональный этап Всероссийского конкурса «Ш.У.СТР.И.К»	ДТ «Кванториум» (г.Димитровград)	38	-
02.02.2023	Молодежный фестиваль в рамках межрегиональной конференции по интеллектуальной собственности	НОЦ «Инженерия будущего» г.Самара	4	-
08.02.2023	Межрегиональный фестиваль в области естественных наук и технологии «БиоТехноФест»	ФГБОУ ДО «ФЦДО»	1	1 призёр
08.02.2023	Ассамблея детских научных обществ, посвященная Дню Российской науки	РМЦ Ульяновской области	3	-
09.02.2023	Всероссийская видео-конференция «Вместе за семейный Интернет:	ФЦДО (г.Москва)	29	-

	роль и возможности библиотек»			
15-28.02.2023	Межрегиональный конкурс «3d-моделлер»	ДТ «Кванториум» (г. Ярославль)	4	-
15-18.03.2023	Областной конкурс среди детей и юношества «3D-игрушка»	ДТ «Кванториум» (г. Димитровград)	5	-
15-18.03.2023	Всероссийский дистанционный конкурс на лучший дизайн с использованием символики детских и мобильных технопарков «Кванториум»	ФГБОУ ДО «ФЦДО»	42	-
17.02.2023	Всероссийская конференция «Старт в инновации» (региональный этап)	АНОО «Физтех-лицей им. П.Л. Капицы» МФТИ Фонд развития Физтех-школ	10	1 победитель
18.02.2023	Первенство в классе «Радиоуправляемые модели вертолетов и управление беспилотным летательным транспортом»	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»	3	-
20.02.2023	VIII Всероссийская научная конференция учащихся им. Н.И.Лобачевского (отборочный этап)	ФГАОУ ВО «Казанский федеральный университет»	6	-
20.02.-14.03.2023	Межрегиональный хакатон «Путешествие в будущее с РЖД»	ДТ «Кванториум» (г. Кингисеп)	9	-
27.02.2023	Открытый конкурс с использованием языка программирования Scratch «Нарисуй свой спрайт»	ДТ «Кванториум» (г. Княгинино)	14	-
13-17.03.2023	Национальная технологическая олимпиада (финал)	АНО ДО ДТ «Кванториум» г. Ульяновск ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи	3	3 победителя
17-19.03.2023	Всероссийская конференция «Старт в инновации» (всероссийский этап)	Фонд поддержки физтех школ (МФТИ)	1	1 призёр
18.03.2023	Региональный трек	ОГАН Центр	6	5

	Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы» 2022-2023 учебного года	выявления и поддержки одаренных детей в Ульяновской области «Алые паруса»		победителей
25-26.03.2023	VIII Всероссийская (с международным участием) научная конференция учащихся им. Н.И. Лобачевского (финал)	ФГАОУ ВО «Казанский федеральный университет»	6	3 победителя 1 призёр
04.03.2023	Региональный инженерный хакатон «Конвейер инноваций»	Детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ г. Ульяновска «Губернаторский инженерный лицей №102»	7	6 призёров
31.03.2023	Поволжская интеллектуальная олимпиада (трек БПЛА)	АН ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Ульяновск	5	-

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 Кванториуме работает 13 педагогов-наставников, из них 12 прошли обучение по программам повышения квалификации. Наставничество реализуется для 30 обучающихся.

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».

С целью популяризации науки, техники и изобретательства заключено 6 договоров о сетевом взаимодействии с образовательными организациями г. Ульяновска, в рамках которых в период январь-март проведено 8 мероприятий:

мастер-классы для воспитанников ДООУ №221, 124;

мастер-классы для обучающихся МБОУ СШ №17, 64, 20, МБОУ «Баратаевская СШ», МОУ «Архангельская СШ»;

профориентационное мероприятие для обучающихся ОГБПОУ «Ульяновский медицинский колледж им. С.Б. Анурьевой».

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

Дата проведения	Наименование мероприятия
29.01.2023	Обзорная экскурсия и серия мастер-классов для педагогов МБОУ «Новоспасская СШ №1» и МБОУ «Сурская СОШ»

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение конец отчетного года	Достигнутое значение
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	681
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе по программам углубленного проектного модуля	150	150
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):	100	
	педагогические работники		100
	наставники (в том числе без педагогического образования)		92
	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)	Не менее 25	58
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	7650	2301
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественно-научной и технической направленности (единиц)	12	13
8.	Количество региональных конкурсных мероприятий, олимпиад, организованных детским технопарком «Кванториум» (единиц)	4	2
9.	Доля обучающихся детского технопарка «Кванториум», принявших участие в региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях, олимпиадах, соревнованиях по естественнонаучной и технической направленностям, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации (процент)	40	27

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».

С 17 января по 16 февраля 2023 года Мобильный Кванториум работал в МО «Николаевский район» в МОУ Николаевская средняя школа, с 27 февраля по 30 марта- в МО «Майнский район» МКОУ Тагайская средняя школа имени Ю. Ф. Горячева.

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

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Хайтек	36	стартовый	10-15	35
Векторный редактор Adobe Illustrator	36	стартовый	10-17	46
Основы программирования на языке «Scratch»	36	стартовый	10-12	18
Мобильная робототехника	36	базовый	10-12	28
ИТОГО				127

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 127 детей в возрасте от 10 до 17 по технической направленности.

За период январь-март 2023 года проведено 5 просветительских мероприятий, в которых приняли участие 594 ребёнка, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Число участников, чел.
18.01.2023	День детского изобретательства в р.п. Николаевка	226
08.02.2023	Инженерные старты в с.Тагай	116
07.03.2023	Мастер-класс «Сувенир для мамы» в с.Тагай	59
13-19.03.2023	Фестиваль «Битва с Драконом» в рамках всероссийской недели высоких технологий	164
16.03.2023	Инженерный калейдоскоп в с. Сурское	29
ИТОГО		594

Кроме этого, 2 обучающихся Мобильного Кванториума принимали участие в конкурсных и образовательных мероприятиях, регионального и всероссийского уровня:

Дата проведения	Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек	Число победителей, призёров
15.02.2023	Межрегиональный конкурс для дизайнеров «Театральное Поволжье»	Общественный проект ПФО	1	-
27.02.2023	Открытый конкурс с использованием языка программирования Scratch свой анимированный спрайт».	ДТ «Кванториум» (г. Княгинино)	1	-

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023 года

№ п/п	Наименование показателя	Плановое значение на конец отчетного года	Достигнутое значение
1	Численность обучающихся из числа обучающихся общеобразовательных организаций 5-11 классов по дополнительным общеразвивающим программам, в мобильном технопарке «Кванториум» (человек)	1000	498
2	Количество дополнительных общеразвивающих программ, разработанных и реализуемых мобильным технопарком «Кванториум» (единиц)	12	5
3	Количество агломераций пребывания мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	6	3
4	Доля обучающихся детского технопарка «Кванториум», принявших участие в региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях, олимпиадах, соревнованиях по естественнонаучной и технической направленностям, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации (процент)	не менее 20	1
5	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	4000	594
6	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми мобильный технопарк «Кванториум» реализует образовательные программы в соответствии с договором о сетевом взаимодействии (единиц)	6	3
7	Доля педагогических работников мобильного технопарка «Кванториум», получивших дополнительное профессиональное образование, в общей численности педагогических работников (процент)	100	100

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

Детский технопарк «Кванториум» города Ульяновска (далее - Кванториум) создан в сентябре 2020 года — это современная

высокотехнологичная площадка дополнительного образования для обучающихся возраста от 12 до 17 лет по направлениям:

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

- «Биоквантум» для детей 12-17 лет;
- «Промробоквантум» для детей 12-17 лет;
- «Промдизайнквантум» для детей 12-17 лет;
- «IT-квантум» для детей 12-17 лет;
- «Автоквантум» для детей 12-17 лет;
- «Хайтек» для детей 12-17 лет.

В 2022-2023 учебном году в ДТ Кванториуме реализуется 25 дополнительных общеразвивающих программ.

Название программы	Кол-во часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Промдизайн. От идеи до макета	72	базовый	12-17	26
Промдизайн. Продвинутой	72	продвинутой	12-17	21
Промдизайн. От иголки до космической станции	144	продвинутой	12-17	7
Автоматизация процессов	144	продвинутой	12-17	28
Автоквантум. Продвинутой	72	продвинутой	12-17	6
Основы разработки электронных программируемых устройств	72	стартовый	12-17	51
Интеллектуальные системы и технологии	72	базовый	12-17	58
Разработка VR/AR приложений	144	продвинутой	12-17	47
Биоквантум. Старт	72	стартовый	12-17	12
3D-автомоделирование	36	стартовый	12-17	25
Основы робототехники	36	стартовый	12-17	46
Основы 3D-дизайна	36	стартовый	12-17	89
Основы промышленного дизайна	72	стартовый	12-17	8
Механизация технологических процессов	144	продвинутой	12-17	12
Технический английский	216	базовый	12-17	31
Биотехнологии. База	72	базовый	12-17	33
Биотехнологии. Продвинутой	72	продвинутой	12-17	36
Биология человека	144	продвинутой	12-17	13
Проектирование автоматизации	72	базовый	12-17	33
Общие положения проектирования	72	базовый	12-17	6
Квантошахматы	144	базовый	12-17	10
ITквантум. Продвинутой		продвинутой	12-17	20
Физиология человека	72	базовый	12-17	11
Автоквантум.3D-моделирование	72	базовый	12-17	6
3D-автомоделирование	72	базовый	12-17	24
ИТОГО				659

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 659 детей в возрасте от 12 до 17 лет, в том числе:

- 544 человека по технической направленности;
- 105 человек по естественнонаучной направленности.

За период январь-март 2023 года ДТ Кванториум провел 12 мероприятий, в которых приняло участие 710 детей Ульяновской области, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» в ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, чел.
Образовательные мероприятия		
Просветительские мероприятия		
20.01.2023	Познавательные воркшопы по электронике для студентов 1 курса ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»	6
10.02.2023	Химия для малышей	66
10.03.2023	Мастер-класс «Основные методы микробиологического исследования»	7
14.03.2023	Интерактивная игра «Безопасность в сети интернет»	139
14.03.2023	Интеллектуальная игра «Своя игра»	237
20.03.2023	Проведение образовательных экскурсии для студентов ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»	14
Конкурсные мероприятия		
01.02.2023	Региональный этап конкурса научно-технического и инновационного творчества «Ш.У.СТР.И.К.»	45
01.02.2023	IT-Хакатон по командной игре «Dota 2»	12
13.02.2023	Региональный этап олимпиады по 3D-технологиям «Инженеры будущего: 3D-технологии»	45
27.02.2023	Фестиваль научно-технического творчества «3D- Фишки»	30
10.03.2023	Конкурс юных инженеров «NEW-ENGINE»	44
15.03.2023	Областной конкурс среди детей и юношества «3D-игрушка»	65
ИТОГО		710

Кроме этого, 126 обучающихся Кванториума приняли участие в конкурсных мероприятиях регионального, всероссийского уровня:

Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников	Число победителей, призёров
Финал областного конкурса «Лучшее детское изобретение»	АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г.Ульяновск	28	14 победителей 10 призёров
Фестиваль науки Молодежного научно-образовательного центра «Инженерия будущего»	НОЦ «Инженерия будущего» г.Самара	6	-
Ассамблея детских научных сообществ, посвящённая Дню российской науки	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи»	4	-
Межрегиональный хакатон «БиоТехноФест»	Дом научной коллаборации г.Архангельск	6	2 победителя 2 призёр
Всероссийская олимпиада по Техническому английскому	АНО ДО ДТ «Кванториум» г.Красноярск	8	1 призёр
Региональный этап Олимпиада по 3D-технологиям «Инженеры будущего: 3D-технологии»	Детский технопарк «Кванториум» ОГБПОУ «Детский	30	4 победителя 12 призёров

	технический колледж»		
Региональная научно-практическая конференция обучающихся «Наука. Технологии. Будущее»	РМЦ Ульяновской области	10	2 призёра
Региональный этап Фестиваля по 3D-технологии «3D- Фишки»	Детский технопарк «Кванториум» ОГБПОУ «Детский технический колледж»	16	4 победителя 4 призёра
Областной конкурс для детей и юношества «3D игрушка»	Детский технопарк «Кванториум» ОГБПОУ «Детский технический колледж»	14	6 призёров
Пятый межрегиональный конкурс «ЗАРЯД ХАКАТОН» по программированию и виртуальной реальности	Детский технопарк «Кванториум» Саратовского областного института развития образования	4	4 призёра

В 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.

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

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников
5.01.2023	Мастер-класс на тему: «Микробиологические методы исследования. Техника посева бактерий на питательную среду» для педагогов дополнительного образования центров «Точка Роста», учителей биологии	20
30.01.2023	Семинар для педагогов на тему: «Методический продукт педагога дополнительного образования как показатель профессионального мастерства»	20
19.02.2023	Мастер-классы для педагогов дополнительного образования, обучающихся на курсах повышения квалификации «Практика использования современного оборудования при реализации ДООП технической направленности»	8
20.02.2023	В рамках пленарного заседания Городского семинара руководителей образовательных организаций на тему «Индивидуальные траектории освоения основных образовательных программ в условиях сетевого взаимодействия» заместитель руководителя детского технопарка С.В. Курова выступила с докладом «Организация сетевого взаимодействия в рамках реализации сетевых образовательных проектов и событий технической и естественнонаучной направленности»	25
09.03.2023	Мастер-класс для детей из школы поселка Новоселки, где они познакомились с временными микропрепаратами. Под руководством наставника БИО-квантума Косолаповой А.О. школьники приготовили временный микропрепарат инфузории-туфельки	26
21.03.2023	Мастер-класс для студентов техникума ДИТИ НИЯУ МИФИ:	10

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение конец отчетного года	Достигнутое значение
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	581
	в том числе детей, обучающихся на постоянной основе по программам углубленного проектного модуля	150	154
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором (процентов):	100	
	педагогические работники		0
	наставники (в том числе без педагогического образования)		0
	инженеры-преподаватели хайтека		0
	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)	Не менее 25	5
4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум» (вовлеченных в деятельность сети детских технопарков «Кванториум») (человек)	6600	710
7.	Количество проведенных хакатонов и иных мероприятий естественно-научной и технической направленности (единиц)	10	2
8.	Количество региональных конкурсных мероприятий, олимпиад, организованных детским технопарком «Кванториум» (единиц)	4	3
9.	Доля обучающихся детского технопарка «Кванториум», принявших участие в региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях, олимпиадах, соревнованиях по естественнонаучной и технической направленностям, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации (процент)	40	12

4.1. Мобильный технопарк «Кванториум»

Мобильный технопарк «Кванториум» (далее – Мобильный Кванториум) создан в 2021 году.

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 3 муниципальных образований Ульяновской области, в которых организуется деятельность мобильного технопарка «Кванториум» по графику:

МО «Новомалыклинский район»;

МО «Старомайнский район»;

МО «Мелекесский район».

В 2022-2023 учебном год в Мобильном Кванториуме реализуется 7 дополнительных общеразвивающих программ.

Название программы	Муниципальное образование	Возраст, лет	Численность, человек
«Хайтек-промдизайн», 144 ч., стартовый	Мелекесский район	10-15	40
	Новомалыклинский район	10-15	40
«Хайтек-промдизайн», 144 ч., продвинутый	Старомайнский район	10-15	62
«Агро-биотехнологии», 72 ч., стартовый	Мелекесский район	10-15	33
	Малыклинский район	10-15	45
	Старомайнский район	10-15	39
«Агро-биотехнологии продвинутый уровень», 144 ч., продвинутый	Мелекесский район	10-15	42
«Основы робототехники», 72 ч., стартовый	Мелекесский район	10-15	44
	Малыклинский район	10-15	40
	Старомайнский район	10-15	44
«Робототехника и программирование», 144 ч., продвинутый	Новомалыклинский район	10-15	39
«Юный блогер», 72 ч., стартовый	Старомайнский район	10-15	43
ИТОГО			511

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 511 детей в возрасте от 5 до 18 лет, в том числе:

309 человек по технической направленности;

159 человек по естественнонаучной направленности.

Образовательный процесс реализуется в сетевом взаимодействии с 10 образовательными организациями Новомалыклинского, Мелекесского и Старомайнского района.

За период январь-март 2023 проведено 3 просветительских мероприятия, в которых приняли участие 539 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

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

проведения		участников, человек
31.01.2023	Квест-игра «Экологическая тропа»	230
22.03.2023	Интеллектуальная игра «Своя игра»	168
23.03.2023	Интерактивная игра «Безопасность в сети интернет»	141
ИТОГО		539

За указанный период обучающиеся Мобильного Кванториума не принимали участие в конкурсных мероприятиях регионального и всероссийского уровня.

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

№ п/п	Наименование показателя	Плановое значение конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 31.03.2023
1	Численность обучающихся из числа обучающихся общеобразовательных организаций 5-11 классов по дополнительным общеразвивающим программам, в мобильном технопарке «Кванториум» (человек) по направлениям: - виртуальная и дополненная реальность/информационные технологии - геоинформационные технологии/аэротехнологии - промышленная робототехника/промышленный дизайн - хайтек	500	504
2	Количество дополнительных общеразвивающих программ, разработанных и реализуемых мобильным технопарком «Кванториум» (единиц)	13	7
3	Количество агломераций, пребывания мобильного технопарка «Кванториум» (единиц)	3	3
4	Доля обучающихся детского технопарка «Кванториум», принявших участие в региональных и всероссийских конкурсных мероприятиях, олимпиадах, соревнованиях по естественнонаучной и технической направленностям, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации (процент)	не менее 20	0
5	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1750	539
6	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми мобильный технопарк «Кванториум» реализует образовательные программы в соответствии с договором о сетевом взаимодействии (единиц)	6	6
7	Доля педагогических работников мобильного технопарка «Кванториум», получивших дополнительное профессиональное образование, в общей численности педагогических работников (процент)	100	0

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 и Signify.

В 2022-2023 учебном году реализуются 10 дополнительных общеразвивающих программ:

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Компьютерная графика	144	базовый	11-17	22
Кибер-шахматы	144	базовый	8-17	25
Программирование на языке Scratch	144	базовый	7-13	126
Программирование на языке Python	144	базовый	11-17	76
Программирование на языке Java	144	базовый	11-17	29
Программирование VR/AR приложений	144	базовый	10-17	20
Графический дизайн	144	базовый	15-17	28
Ментальная арифметика	144	стартовый	6-14	32
Основы видео-дизайна	144	стартовый	7-13	30
Системное администрирование	144	базовый	12-16	29
ИТОГО				417

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 417 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

За период январь-март 2023 проведено 7 мероприятий, в которых приняли участие 1539 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
Просветительские мероприятия		
06.02.2023	Мастер-класс «Виртуальная прогулка по России»	53
Образовательные мероприятия		
17.01.2023	Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» по теме «Технологии, которые предсказывают погоду»	1427
Конкурсные мероприятия		
17.01.2023	Городской шахматный турнир по кибер-шахматам «Ход конем»	25
28.02.2023	Региональный этап интеллектуальной олимпиады ПФО	10
01.03.2023	Финал олимпиады по программированию «Когнитивные технологии» ФАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МИСиС»	10
15.03.2023	Заключительный этап вузовской академической олимпиады ФГАУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Ельцина Б.Н.»	7
15.03.2023	Заключительный этап олимпиады «Гранит науки» ФГОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	7
ИТОГО		1539

Кроме этого, 21 обучающийся Центра «ИТ-куб» приняли участие в конкурсных мероприятиях регионального, всероссийского уровня:

Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников	Число победителей, призёров
Чемпионат ИТ-сферы по программированию Ульяновской области. Сезон Зима 2023	Центр «ИТ-куб» г.Ульяновск	8	4 призёра
Открытый конкурс в среде Scratch «Милые мамы»	Центр «ИТ-куб» г.Сокол	5	1 призёр
Олимпиада Яндекс.Учебника по информатике 2023	Яндекс.Учебник	8	4 призёра

В рамках сетевого взаимодействия с партнёрами Центра «ИТ-куб» УлГТУ было проведено мероприятие:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников
06.03.2023	Экскурсия в IT-компанию MediaSoft	30

Исполнение индикативных показателей за 1 квартал 2023 года

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение 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)	542	417
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	1539
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	5	7
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	7	10
5.	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	3	-
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процент)	100	92

5.2. Центр цифрового образования детей «ИТ-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, Школа Samsung.

В 2022-2023 учебном году реализуются 11 дополнительных общеразвивающих программ.

На 31.03.2023 на программы зачислены:

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
Программирование на языке Scratch	144	стартовый	7-12	27
Программирование на языке Scratch	144	базовый	7-12	67
Программирование на языке Scratch	144	продвинутый	7-12	21
Программирование на Java	144	базовый	13-17	31
Программирование на Python	144	базовый	13-17	38
Программирование роботов	144	базовый	7-17	37
Проектирование роботов	144	продвинутый	9-17	48
Системное администрирование	144	базовый	9-17	34
3D-моделирование в Blender	144	базовый	12-17	41
Web – программирование	144	базовый	13-17	40
Основы компьютерной грамотности	144	базовый	7-12	33
ИТОГО				417

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 417 детей в возрасте от 5 до 18 лет.

За период январь-март 2023 года проведено 5 мероприятий, в которых приняли участие 347 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
Просветительские мероприятия		
07.02.2023	Марафон мероприятий «Интернет. Территория безопасности»	25
09.02.2023	Путешествие в мир инженерных технологий	48
20.03.2023	Марафон мастер-классов «Цифровая реальность»	16
Образовательные мероприятия		
20-27.02.2023	Цифровые каникулы «Цифровой прорыв»	38
06.03.2023	Урок цифры «Анализ в бизнесе и программной разработке»	220
ИТОГО		347

Кроме этого, 223 обучающихся Центра «IT-куб» принимали участие в конкурсных мероприятиях регионального, всероссийского уровня:

Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек	Число победителей, призёров
III Всероссийский форум-фестиваль «Я люблю Россию. Патриотизм,	Благотворительный фонд Бюро «Жар-	2	-

инновации, творчество» «Будущая информационная безопасность России – моя безопасность»	птица»		
Региональный конкурс научно-исследовательских работ «Первые шаги в техническом творчестве»	ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»	1	1 победитель
VR Fest	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Чита	3	2 победителя
Всероссийский конкурс рисунков «Прекрасная мама без прекрас»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Арзамас	34	1 победитель 1 призёр
Открытый конкурс по ИКТ «Новое время»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Грязовец	22	2 победителя 3 призёра
Открытый конкурс в среде Scratch «Защитники Отечества»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Сокол	20	1 призёр
Открытый конкурс с использованием языка программирования Scratch «Нарисуй свой спрайт»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Томск	24	1 победитель
Открытый дистанционный конкурс, посвященный Дню защитника Отечества «Время героев»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Княгинино	34	4 призёра
Межрегиональный дистанционный конкурс по программированию в среде Scratch, приуроченный ко Дню защитника Отечества	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Нюрба	24	1 призёр
Межрегиональный дистанционный Конкурс по алгоритмике «Праздник весны глазами детей»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Чита	21	3 призёра
Открытый конкурс в среде Scratch «Милые мамы»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Сокол	12	-
Всероссийский конкурс цифровых открыток «Открытка к 8 марта»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Орск	20	2 призёра
Всероссийский онлайн-конкурс по программированию на Scratch «Океан открытий» ИТ-куб	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Воротынец	4	-
Конкурс «Scratch Рок-н-ролл»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Нижний Новгород	1	-
Всероссийский дистанционный творческий конкурс рисунков «Праздник карандаша»	«Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г.Семенов	1	1 призёр

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение конец отчетного года	Достигнутое значение
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета	500	417

	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)		
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	347
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	7	4
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ (единиц в год)	7	11
5.	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	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 «ИТ-куб» (Железнодорожный район) 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 «ИТ-куб» (далее - Центр «ИТ-куб» Средняя школа №62»).

Партнерами в создании и запуске Центра «ИТ-куб» Средняя школа №62» выступили компании: SimbirSoft, Faros, ROGIL, ANYRUN, Yanbex Acabemy, АТР.

В 2022-2023 учебном году реализуются 12 дополнительных общеразвивающих программ.

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
«3D-моделирование в Blender»	144	базовый	11-17	13
WEB-программирование	144	стартовый	9-17	15
Графические редакторы	144	стартовый	7-9	20
Программирование на языке SCRATCH	144	базовый	7-12	62
VR/AR	144	базовый	13-17	15
Компьютерная графика	144	базовый	15-17	32
Системное администрирование	144	базовый	12-16	20
Программирование на языке Python	144	стартовый	9-17	42
Программирование на языке Java	144	стартовый	11-17	13
Спортивная робототехника	144	базовый	9-15	47
Программирование на языке SCRATCH	144	стартовый	7-12	41
Основы компьютерной грамотности	144	стартовый	7-12	17
ИТОГО				337

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 337 детей в возрасте от 7 до 17 лет.

За указанный период проведено 4 просветительских мероприятия, в которых приняли участие 1299 детей, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
06.02.2023	Интернет. Территория безопасности	94
10.02.2023	В рамках дня открытых дверей «Знакомство с миром IT»	52
10.02.2023	«Цифровой ликбез»	475
20.03.2023	Урок цифры «Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы?»	678
ИТОГО		1299

Кроме этого, 67 обучающихся Центра «IT-куб» приняли участие в конкурсных мероприятиях регионального, всероссийского уровня:

Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек	Число победителей, призёров
Всероссийский хакатон «Финансовая грамотность в цифре»	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Ижевск	2	2 призёра
Открытый конкурс детского технического конкурса «Лего-челендж»	«Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Гусиноозерск	5	1 призёр
Всероссийская научная конференция «На пути к познанию»	Государственный аграрный университет г. Екатеринбург	1	1 призёр
Конкурс с использованием языка программирования Scratch «Нарисуй свой анимированный спрайт»	Центр цифрового образования детей IT-CUBE г. Томск	24	-
Конкурс «IT-SURPRISE»	Центр цифрового образования детей IT-CUBE г. Нижний Новгород	2	-
Конкурс «SCRATCH РОК-Н-РОЛЛ»	Центр цифрового образования детей IT-CUBE г. Нижний Новгород	23	-
Конкурс с использованием языка программирования Scratch «Нарисуй свой анимированный спрайт»	Центр цифрового образования детей IT-CUBE г. Томск	10	2 призёра

В рамках сетевого взаимодействия с партнерами Центром «IT-куб» были проведены мероприятия:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников
20.02.2023	Экскурсия на Железнодорожный вокзал Ульяновск-Центральный	20
21.02.2023	Экскурсия на Железнодорожный вокзал Ульяновск-1 (старый вокзал)	20
22.02.2023	Экскурсия в Ульяновское подразделение Куйбышевского учебного центра профессиональных квалификаций	20
24.03.2023	Экскурсия в IT-компанию «Mst»	25

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение 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)	500	337
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	1299
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	6	4
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ (единиц в год)	7	12
5.	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	3	-
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 имени 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 20 дополнительных общеразвивающих программ.

Название программы	Количество часов	Уровень сложности	Возраст, лет	Численность, человек
«Детский Университет»				
Программирование (создание компьютерных игр)	72	базовый	8-14	4
Робототехника	72	базовый	10-14	14
Уникальный мир биологии	72	продвинутый	11-15	2
Цифровые компетенции	72	базовый	10-14	14
Программирование в разных средах	72	продвинутый	14-17	5
Компьютерный дизайн	72	базовый	10-14	4
3D и VR технологии	72	базовый	11-15	13
Микро и макроанатомия	72	базовый	11-14	9
«Малая академия»				
Микро- и макроанатомия	72	продвинутый	15-18	5
Робототехническое творчество на базе платформы Arduino	72	базовый	15-17	6
Медицина на стыке наук	72	продвинутый	15-18	4
«Урок технологии»				
Технологии проектной деятельности	72	базовый	10-16	28
Современные цифровые и производственные технологии	72	базовый	11-15	64
«Урок информатики»				
Python для начинающих	72	базовый	12-17	13
«Урок биологии»				
Технологии здоровьесбережения	72	базовый	15-17	12
ИТОГО				197

В ИС «Навигатор дополнительного образования детей Ульяновской области» (далее – ИС Навигатор) на обучение по дополнительным общеразвивающим программам зачислено 197 детей в возрасте от 8 до 18 лет.

За период январь-март 2023 года было проведено 9 мероприятий, в которых приняли участие 752 ребёнка, зарегистрированных в модуле «Мероприятия» через ИС Навигатор, в том числе:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников, человек
Просветительские мероприятия		
06.02.2023	Первый шаг в науку	12
10.02.2023	Конференция: «Исследовательские работы и проекты»	3
Образовательные мероприятия		
31.01.2023	Программирование полёта БПЛА	12
02.02-13.02.2023	Урок цифры	251
07.02.2023	Тренинг: способы борьбы со стрессом	8
20.02-26.02.2023	Умные каникулы с ДНК	40
03.03.2023	Образовательные мастер-классы: информационные технологии	38
16.03.2023	Выездные уроки ДНК	46
Конкурсные мероприятия		
23.03.2023	Олимпиада по биологии: «Мир биологических наук»	342
ИТОГО		752

Кроме этого, 63 обучающихся Центра ДНК принимали участие в конкурсных мероприятиях регионального, всероссийского уровня:

Название мероприятия	Организация-организатор	Численность участников, человек	Число победителей, призёров
Конкурс изобретателей «Лучшее детское изобретение»	РМЦ ДО Ульяновской области	3	1 победитель 1 призёр
Всероссийская интеллектуально-игровая программа «Экодром-2023»	ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»	9	-
Всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий «Урок цифры»	Яндекс — интернет-компания «Лаборатория Касперского»	43	-
Научно-практическая конференция учащихся «Марс-ИТ»	ФНПЦ «Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Марс», Министерством просвещения и воспитания Ульяновской области, ФГБОУ ВО УлГУ, ОГБН ОО «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса».	4	-
Ассамблея детских научных сообществ	РМЦ ДО Ульяновской области	1	-
Всероссийский конкурс по микробиологии: «Микробное сообщество: кто там?»	Биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова	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.Недви́ги» 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:

Дата проведения	Название мероприятия	Численность участников
02-13.02.2023	Урок цифры	208
06.02.2023	Первый шаг в науку	12
10.02.2023	Конференция: «Исследовательские работы и	3

	проекты»	
20-26.02.2023	Умные каникулы с ДНК	20

В Центре ДНК реализуется наставничество, всего работает 6 педагогов-наставников, которые осуществляют подготовку обучающихся к участию в конкурсных мероприятиях естественнонаучной и технической направленности: робототехника, 3D-технологии, биология, медицина.

Победителями и призерами конкурсных мероприятий среди педагогов стали:

ФИО участника	Название мероприятия	Уровень победы
Токмакова Ольга Владимировна	Областной конкурс методических разработок и дополнительных общеразвивающих программ «ПроДОД»	Победитель
Павлов Павел Юрьевич	Областной конкурс методических разработок и дополнительных общеразвивающих программ «ПроДОД»	Призер

Исполнение индикативных показателей на 31.03.2023

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение на конец отчетного года	Достигнутое значение по состоянию на 31.03.2023
1	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ (единиц), в том числе:	20	20
	«Урок технологии», «Урок биологии», «Урок информатики»	6	6
	«Малая академия»	6	6
	«Детский университет»	8	8
2	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек)	400	389
3	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц)	6	9
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)	2000	752
5	Количество общеобразовательных организаций – партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц)	5	6
6	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам повышения квалификации в дистанционной, очной формах (процент)	100	10