

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра образования и науки
Курской области

_____ А.Н. Кабан
«_____» _____ 2025г.

**Информационно-аналитический отчет
по результатам ежеквартального мониторинга (I квартал 2025 года)
выполнения показателей создания и функционирования детских технопарков
«Кванториум», созданных на базе общеобразовательных организаций Курской
области в 2021 и 2023 годах**

Во исполнение плана мероприятий по реализации регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» Министерством образования и науки Курской области проведен ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, созданных в 2021 и 2023 годах.

На территории Курской области созданы и функционируют на базе 2 общеобразовательных организаций детские технопарки «Кванториум» (далее – Школьный «Кванториум»):

- первый Школьный «Кванториум» создан за счет субсидий федерального бюджета (20,93 млн. руб.) в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», средств регионального бюджета (0,43 млн. руб.) (приобретение оборудования), а также за счет средств муниципального бюджета (0,44 млн. руб.) (приобретение оборудования) и открылся 1 сентября 2021 года на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Курска «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева»;

- новый Школьный «Кванториум» создан за счет средств федерального бюджета (20,93 млн. руб.) в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», средств регионального бюджета (0,43 млн. руб.) и открыт на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска с 13 сентября 2023 года.

**Раздел II. Мониторинг выполнения показателей создания и
функционирования детского технопарка «Кванториум», созданного в
2023 году на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Лицей-интернат №1» г. Курска.**

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на основании постановления Администрации Курской области от 30.11.2022 «О реализации мероприятий по созданию и

функционированию в 2023 году и организации работы созданного в 2023 году на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», приказа Министерства образования и науки Курской области от 30.11.2022 № 1-1731 «О реализации мероприятий по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» в 2023 году», с целью расширения содержания общего образования и развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей в сентябре 2023 года на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска создан Детский технопарк «Кванториум».

Организация действует на основании Положения о детском технопарке «Кванториум» на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска, утверждённого приказом от 25.01.2023 № 120. Функции и полномочия учредителя в отношении ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска от имени Курской области осуществляет Министерство образования и науки Курской области.

Школьный «Кванториум» размещается в одном здании, общая площадь помещений 600 кв.м., на четвертом этаже, в котором проводятся как теоретические, так и практические и исследовательские работы.

В помещениях детского технопарка «Кванториум» смонтированы и установлены современные средства обучения, новая эргономичная мебель. Школьный технопарк оснащен современными цифровыми лабораториями по химии, физике, биологии, экологии, наборами по электронике и электромеханике, цифровыми микроскопами, робототехническими наборами и другим оборудованием. В технопарке приняты меры, обеспечивающие безопасность находящихся в учреждении взрослых и детей: оборудована система внутреннего и наружного видеонаблюдения, установлена тревожная кнопка. Входная группа оборудована пандусом, имеются санитарно-гигиенические комнаты, информационные таблички на всех кабинетах. Режим функционирования школьного технопарка устанавливается на основе требований санитарных норм, производственного (учебного) плана школьного технопарка, правил внутреннего распорядка и других локальных актов учреждения. Занятия проводятся по расписанию с понедельника по пятницу с 13:30 часов до 18:00.

1. Информационное обеспечение создания и функционирования детского технопарка «Кванториум», созданного в 2023 году на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска

№ п/п	2025 год	
1	Полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом, на базе которой создан Школьный Кванториум	Областное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей-интернат № 1» г. Курска
2	Адрес фактического местонахождения общеобразовательной организации	305004, Курск, ул. Гоголя, д. 10
3	ФИО руководителя общеобразовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Ильюта Валентина Яковлевна E-mail: kursk_licey-int1@mail.ru Телефон: (4712) 58-64-66
4	ФИО руководителя Школьного Кванториума (куратора, ответственного за функционирование и развитие) с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Пушкина Татьяна Александровна tatyanauniver@gmail.com 8-905-042-06-57
5	Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум», размещенный в главном меню официального сайта общеобразовательной организации (Ссылка на специальный раздел «Детский технопарк «Кванториум» на главном меню сайта общеобразовательной организации должна быть видима при просмотре каждой страницы. Ссылка не может являться вложенной в другие меню)	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/
6	Ссылка на подраздел «Общая информация о детском технопарке «Кванториум». Указать, является ли Школьный «Кванториум» структурным подразделением образовательной организации	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/ Школьный Кванториум является структурным подразделением образовательной организации
7	Ссылка на подраздел «Документы»	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/
8	Ссылка на подраздел «Образовательные программы»	https://licey-internat1.gosuslugi.ru/kvantorium/
9	Ссылка на подраздел «Педагоги»	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/
10	Общая численность педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе Школьного «Кванториума»	9 человек
11	Ссылка на подраздел «Материально-техническое обеспечение»	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/

12	Ссылка на подраздел «Режим занятий»	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/
13	Ссылка на подраздел «Мероприятия»	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/
14	Ссылка на подраздел «Обратная связь» (контакты, социальные сети)	https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/
15	Публикации о Школьном «Кванториуме» в СМИ (Ссылки на СМИ)	https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_647 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_648 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_649 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_650 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_651 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_652 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_654 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_655 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_658 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_659 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-216822785_2372 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_661 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_662 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_663 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-217443172_1224 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_665 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_666 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_667 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_668 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_669 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_670 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_671 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_672

		https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_673 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_674 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_675 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_677 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-216822785_2407 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_679 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-217443172_1249 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_682 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_683 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_684 https://vk.com/kvantlice1?w=wall843410378_192 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-217443172_1257 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_689 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_690 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-188328414_8424 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-216822785_2434 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_693 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_696 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-216822785_2456 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-217443172_1263 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_699 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-216822785_2464 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-216822785_2473 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_705 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_706 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-216822785_2480
--	--	--

		https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_708 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_709&ysclid=m85lc2zs7i319150748 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-216822785_2481 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_711 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_712 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_713 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_714 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_715 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_717 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_719 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_720 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_721 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_722 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_723 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-216822785_2538 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_725 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_726 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_727 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_728 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_729
--	--	--

2. Сведения о достижении показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум», созданного 13 сентября 2023 года на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска на 19.03.2025г.

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в последующие годы	Достигнутое значение
---	------------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------

1.	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) ²	250	500	587
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ³	100	200	206
3.	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) ⁴	1000	2000	814
3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)	5	10	52
4.	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)	0	10	38
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%) ⁵	100	100	100

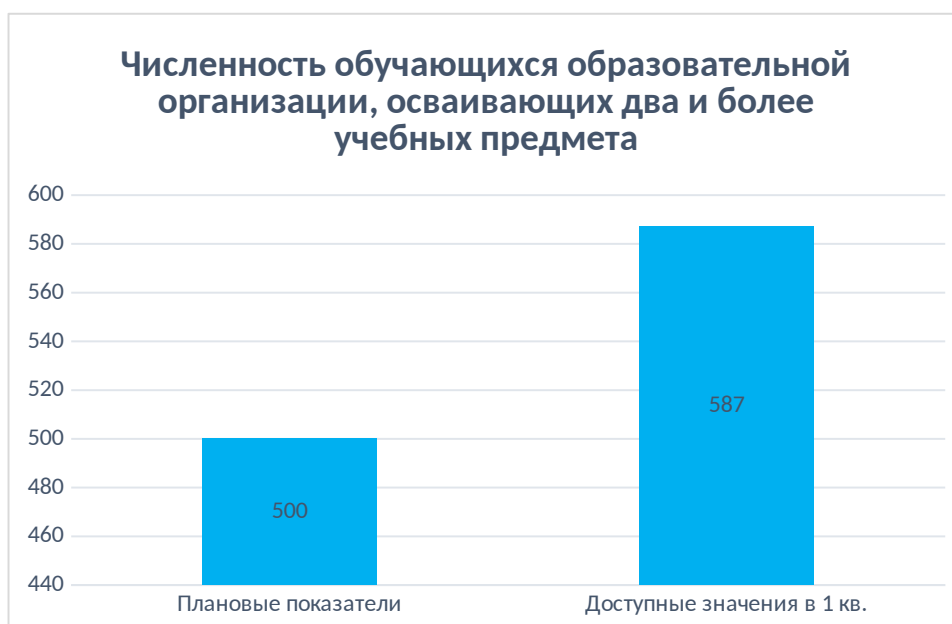
Значения плановых показателей создания и функционирования Школьного Кванториума утверждены приказом Министерства образования и науки Курской области от 30.11.2022 № 1-1731 «О реализации мероприятий по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» в 2023 году.

3. Результаты анализа достигнутых значений показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум»

Показатель 1. «Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные 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»

Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные 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» составляет 587 человек.



В предметную область «Естественно-научные предметы» входят учебные предметы: «Биология», «Химия», «Физика».

По предметам из обязательной части учебной программы:
биология - 476, химия – 312, физика – 309.

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю				
		5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.
Математика и информатика	Математика	5	5			
	Алгебра			3	4	4
	Геометрия			2	2	2
	Вероятность и статистика			1	1	1
	Информатика			1	1	1
Общественно-научные предметы	История	2	2	3	2	2,5
	Обществознание		1	1	1	1
	География	1	1	2	2	2
Естественно - научные	Физика			2	2	3
	Химия				2	2
	Биология	1	1	1	2	2
Технология	Технология	2	2	2	1	1

С учетом условий формирования 10-х классов учебный план предусматривает организацию классов с углубленным изучением разных предметов (10 класс А – гуманитарный класс, 10 класс Б класс – химико-биологический, 10 В – физико-математический класс). Учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

В соответствии с примерными учебными планами ФГОС СОО в 10-ых классах и 11-ых классах выбраны предметы, изучаемые углубленно:

Профиль	Предметы, изучаемые на углубленном уровне
Естественно-научный профиль	Биология Химия
Технологический профиль	Физика Математика
Гуманитарный профиль	Обществознание Иностранный язык

Класс гуманитарного профиля с углубленным изучением обществознания и иностранных языков (10А-11А), 2024-2025 учебный год

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю	
		10 кл.	11 кл.
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	2	3
	Геометрия	2	1
	Вероятность и статистика	1	1
	Информатика	1	1
Общественно-научные предметы	История	4	4
	Обществознание	2	2
	География	1	1
Естественно-научные предметы	Химия	1	1
	Физика	2	2
	Биология	1	1
	Индивидуальный проект	1	

Класс технологического профиля с углубленным изучением физики и математики (10В-11В), 2024-2025 учебный год

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю	
		10 кл.	11 кл.
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	4	4
	Геометрия	3	3
	Вероятность и статистика	1	1
	Информатика	1	1
Общественно-научные предметы	История	2	2
	Обществознание	2	2
	География	1	1

Естественно-научные предметы	Химия	1	1
	Физика	5	5
	Биология	1	1
	Индивидуальный проект	1	

Класс естественно-научного профиля с углубленным изучением биологии и химии (10Б-11Б), 2024-2025 учебный год

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю	
		10 кл.	11 кл.
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	2	3
	Геометрия	2	1
	Вероятность и статистика	1	1
	Информатика	1	1
Общественно-научные предметы	История	2	2
	Обществознание	2	2
	География	1	1
Естественно-научные предметы	Химия	3	3
	Физика	2	2
	Биология	3	3
	Индивидуальный проект	1	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, представлена дополнительными учебными предметами, курсами по выбору, индивидуальным итоговым проектом и обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся.

Часы, формируемые участниками образовательных отношений, распределились следующим образом:

- в 6-х классах 1 час отведен на изучение предмета «Биология»;
- в 7-х классах по 1 часу отведено на изучение предмета «Биология»;
- в 9-х классах 1 час отведен на изучение предмета «Алгебра»;
- в 10 классе универсального профиля с углубленным изучением физики и информатики отведено по 2 часа на изучение предметов «Обществознание» и «Физика», 1 час на изучение предмета «География»;
- в 10 классе универсального профиля с углубленным изучением биологии и химии отведен 1 час на изучение предмета «Экология»;
- в 11 классе «Б» в подгруппе с углубленным изучением химии и биологии по 1 часу отведено на изучение предметов «География» и «Функциональная грамотность», 2 часа отведено на изучение предмета «Физика». В подгруппе с углубленным изучением истории и математики по 1 часу отведено на изучение предметов «География», «Химия», «Биология», «Финансовая грамотность», «Функциональная грамотность (математика)», 2 часа отведено на изучение предмета «Физика»;
- в 11 классе «В» углубленным изучением физики и математики отведено по 1 часу на изучение предмета «Финансовая грамотность», «Функциональная

грамотность», «География», «Химия», «Биология» и 2 часа на изучение предмета «Физика».

Показатель 2. «Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума».

Численность детей, осваивающих дополнительные общеразвивающие программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума составляет **206** человек.



В соответствии с приказом директора № 493 от 02.09.2024г. 2 сентября 2024 года дети приступили к обучению по следующим программам дополнительного образования: «Биомир», «Юные биологи», «Биологическая лаборатория», «Краски химии», «Биохимия», «Квантобиология», «Робоквантум», «Умный дом и интернет вещей», «ИНФОМИР», «Знакомство с математикой», «Увлекательная математика», «Юные математики», «Юные математики+», «Академия математики», «Технический английский язык. Уровень Elementary», «Технический английский язык», «Технический английский», «Технический английский язык+», «Технический английский (English for Science and Technology)», «Квантоматематика», «Математика для всех», «Занимательная физика», «Физика для всех», «Квантофизика», «Проекториум: ПРОекты с нуля. Паразитология», «Проекториум: ПРОекты с нуля. Нейротехнологии». Срок реализации программ 02.09.2024-30.05.2025г.

В соответствии с приказом директора № 556 от 30.09.2024г. 1 октября 2024 года обучающиеся приступили к обучению по программе дополнительного образования «Робототехника 2.0». Срок реализации программы 01.10.2024-30.05.2025г.

В соответствии с приказом директора № 630 от 11.11.2024г. 11 ноября 2024 года обучающиеся приступили к обучению по программам дополнительного образования: «Шаг в науку. Экология», «Шаг в науку. Физиология», «Шаг в науку. Растениеводство», «Шаг в науку. Английский в науке». Срок реализации программ 11.11.2024-30.05.2025г.

В соответствии с приказом директора № 642 от 18.11.2024г. 18 ноября 2024 года обучающиеся приступили к обучению по программам дополнительного образования: «Шаг в науку. Страноведение», «Шаг в науку. Физиология растений», «Шаг в науку. Растительные экосистемы», «Шаг в науку. Микробиология», «Шаг в науку. Прототипирование», «Шаг в науку. Профессиональная математика», «Основы 3D-моделирования». Срок реализации программ 18.11.2024-03.02.2025г., 18.11.2024-30.05.2025г.

В соответствии с приказом директора № 1285 от 04.12.2024г. 4 декабря 2024 года обучающиеся приступили к обучению по программам дополнительного образования: «3D-МИР» и «Компьютерная графика». Срок реализации программ 04.12.2024г. - 28.02.2025г.

В соответствии с приказом директора № 196 от 03.03.2025г. 3 марта 2025 года обучающиеся приступили к обучению по программам дополнительного образования: «3D-МИР» и «Компьютерная графика». Срок реализации программ 03.03.2025-30.05.2025г.



Показатель 3. «Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным «Кванториума» внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности

детского технопарка «Кванториум»

Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным «Кванториум» внеклассных мероприятиях составило - **814** человек.



Показатель 3.1 «Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности школьного «Кванториума».

Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет в отчетный период составило 52 мероприятий)

№ п/п	Название мероприятия	Кол-во участников	Сроки проведения	Участники
1	Участие в открытом конкурсе цифровых рисунков, робототехники, компьютерной графики и анимации «Новогодние каникулы IT-шников», который проходил на базе ИТ-КУБ.Тамбов	3	24.12.24-25.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
2	Интеллектуальная игра по физике «День Ньютона»	8	10.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
3	Математический квиз: «Время Решений»	4	13.01.25г.	Обучающиеся 3-5 классов
4	Лекция «Удивительный мир физики»	71	13.01.25г. 15.01.25г. 17.01.25г.	Обучающиеся 7-9 классов МБОУ «СОШ №46» г. Курска
5	Участие в отборочном этапе	3	13.01.25-	Обучающиеся

	Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям, направление 3D-арт, проводимая МБУДО «Дом детского творчества Железнодорожного округа» г. Курска		25.01.25г.	Кванториума
6	Игра-викторина по биологии «В стране биологических вопросов»	6	15.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
7	Участие в олимпиаде «Лисенок»	9	16.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
8	Мероприятие посвященное Всемирному дню детских изобретений «Час творчества и научных изобретений»	24	17.01.25г.	Обучающиеся Кванториума, МБОУ «СОШ №5 им. И.П.Волкова»
9	День открытых дверей в ДТ «Кванториум», консультирование родителей по вопросам реализации образовательных программ в Кванториуме	20	17.01.25г.	Родители ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска
10	Конкурс по техническому английскому языку «Crossword, Word Search and Word Scramble» для 10-11 классов	14	20.01.25 - 23.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
11	Игра: «Дроби на тарелочках»	6	22.01.25г.	Обучающиеся 3-4 классов
12	Игра по 3D-моделированию «Смотри со всех сторон»	11	22.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
13	Серия мастер-классов «Марафон профессий» посвященная ко Дню российской науки	88	23.01.25- 31.01.25г.	Обучающиеся 3 классов ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска
14	Участие в ТехноГТО (норматив «Цифровое моделирование и производство»)	4	24.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
15	Участие в письменной части Региональной олимпиады по английскому языку «English in Use» на базе ЮЗГУ	9	25.01.25г.	Обучающиеся ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска
16	Подведение итогов конкурса по техническому английскому языку «Crossword, Word Search and Word Scramble» для обучающихся 3 классов	10	28.01.25г.	Обучающиеся Кванториума
17	Информационный вебинар по вопросам реализации инициативы "Наука побеждает" Десятилетия науки и технологий в формате видео-конференц-связи	8	31.01.25г.	Зам. директора по УВР Пушкина Т.А., ст. методист Ефанова Л.А., методист Изотова Ю.В., педагоги ПДО
18	Участие в конкурсе «Умный мамонтенок»	2	февраль 2025г.	Обучающиеся Кванториума
19	Экологический конкурс «Береги природу», приуроченный ко Дню батареек	43	01.02.25 - 28.02.25г.	Обучающиеся ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска, МБОУ «Средняя

				общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 42 имени Б.Г. Шуклина» г. Курска, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31 имени А.М. Ломакина» г. Курска
20	Участие во втором этапе региональной олимпиады по английскому языку «English in Use», проведенной на базе Юго-западного государственного университета с обучающимися 11 классов	5	01.02.25г.	Обучающиеся 11 класса
21	Участие в конференции наставников и руководителей проектов «СИРИУС-ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ» на базе КГУ	9	05.02.25г.	Обучающиеся Кванториума
22	Открытое мероприятие «Наука — дорога в будущее»	36	06.02.25г.	Обучающиеся 8 класса МБОУ «СОШ №31 имени А.М. Ломакина» г. Курска, обучающиеся 11 класса МКОУ «Суджанская средняя общеобразовательная школа №2» Суджанского района Курской области
23	Проведение дня науки «Наука — дорога в будущее»	60	07.02.25г.	КГУ, КГАУ, ЮЗГУ, ООО «АгроТерра», МКОУ «Суджанская средняя общеобразовательная школа №2» Суджанского района Курской области, МКОУ «Гончаровская средняя общеобразовательная школа» Суджанского района Курской области, ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска
24	Профориентационное мероприятие для учеников 10 классов	63	10.02.25г.	КГУ, КГАУ, ЮЗГУ, МКОУ «Суджанская средняя общеобразовательная школа №2» Суджанского района Курской области, МКОУ «Гончаровская средняя общеобразовательная школа» Суджанского района Курской области, ОБОУ «Лицей-интернат

				№1» г. Курска
25	Научно-популярная лекция «Основы современного производства изделий электронной техники»	25	10.02.25г.	МБОУ «СОШ №46» г. Курска
26	Экскурсия в «МНТЦ» по проектной деятельности «Шаг в науку» на базе Курского государственного университета	9	12.02.25г.	Обучающиеся 7-8 классов
27	Участие в отборочном этапе регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	1	15.02.25г.	Обучающиеся Кванториума
28	Участие в финале регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	1	15.02.25г.	Обучающиеся Кванториума
29	Онлайн математика олимпиада «Площадь и периметр»	4	27.02.25г.	Обучающиеся 3-4 классов
30	Лекция посвященная Международному дню полярного (белого) медведя	4	27.02.25 г.	Обучающиеся Кванториума
31	Участие во II Всероссийском естественно-научном конкурсе «Почва - жизнь»	1	с 10 февраля 2025 г. до 31 марта 2025 г.	Обучающиеся Кванториума
32	Участие в онлайн олимпиаде по английскому языку «Юный гений - 2025»	5	Март 2025 г.	Обучающиеся Кванториума
33	Занятие в рамках курсов программирования Python Start, организованных при партнёрском участии Международной школы программирования и математики «Алгоритмика»	5	06.03.25г.	Обучающиеся 7-9 классов
34	Биологическое расследование «В поисках бактерий»	9	06.03.25г.	Обучающиеся 11 классов
35	Мастер-класс «Создание поздравительных открыток на английском языке»	8	06.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
36	Электронные поздравления к Международному женскому дню	7	06.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
37	Мероприятие «Лабораторное исследование воды – ключевой этап в обеспечении безопасности и качества водоснабжения»	10	06.03.25г.	Обучающиеся 10-11 классов
38	Мастер-класс при помощи 3D-ручки «Подарок маме»	13	06.03.25г.	Обучающиеся Кванториума

39	Конкурс по английскому языку «Use of Technical English»	7	06.03.25 - 13.03.25г.	Обучающиеся 3-5 классов
40	Выставка 3D-моделей, созданных школьниками на занятиях по 3D-моделированию «Твори, выдумывай, пробуй»	30	06.03.25 - 12.03.25г.	Обучающиеся 3-11 классов
41	Web-квест по математике «По дорогам математических открытий», посвященный международному дню математики	8	13.03.25г.	Обучающиеся 5-6 классы
42	Математическая игра «День геометрии»	8	14.03.25г.	Обучающиеся 8 классов
43	Участие в конкурсе на лучшее знание английского языка «INVENTIONS THAT CHANGED THE WORLD» для учащихся 8-10 классов средних общеобразовательных школ. Организатор Юго-западный государственный университет	12	15.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
44	Мероприятие по математическим олимпиадам: «Юный математик: решаем олимпиады!»	8	17.03.25г.	Обучающиеся 3-4 классов
45	Всероссийский Урок цифр «Технологии современного программирования»	10	10.03.- 18.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
46	Викторина посвященная Всемирному дню Земли	8	18.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
47	Участие в Муниципальном фестивале научно-технического творчества «ИТ-ФЕСТ 46» (Соревнование по моделированию 3D-ручкой)	3	18.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
48	Интерактивная игра «3D-REBUS»	8	20.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
49	Участие в региональной Олимпиаде по английскому языку «Inventions that changed the world» на лучшее знание английского языка, проведенной на базе Юго-западного государственного университета	12	22.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
50	Участие в научно-практической конференции «Первые шаги в науку», организованной Школьным Кванториумом на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №35 им. К. Д. Воробьева» города Курска	7	25.03.25г.	Обучающиеся Кванториума
51	Школьная конференция проектных	15	26.03.25г.	Обучающиеся

	и исследовательских работ обучающихся детского технопарка «Кванториум» «Границы науки»			Кванториума
52	«Инженерные каникулы» в «Кванториуме»	60	28.03.25 - 06.04.25 г.	Обучающиеся Кванториума, МБОУ «Лицей №21» г. Курска, МКОУ «Гончаровская СОШ» Суджанского района, МКОУ «Суджанская СОШ №2»



Показатель 4. «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 естественно-научной, математической или технологической направленности».

В региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-научной, математической и технологической направленности приняло участие 14 человек.

В региональной олимпиаде по английскому языку «English in Use» на лучшее знание английского языка (уровень владения языком B2) приняли участие 12 человек.

В региональной олимпиаде по английскому языку «Inventions that changed the world» на лучшее знание английского языка приняли участие 12 человек.

Показатель 5. «Доля педагогических работников школьного «Кванториума», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора».

В соответствии со штатным расписанием структурного подразделения ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска. Запланировано и реализуются 12,5 ставок.

**Штатное расписание детского технопарка
«Кванториум» структурного подразделения
ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска**

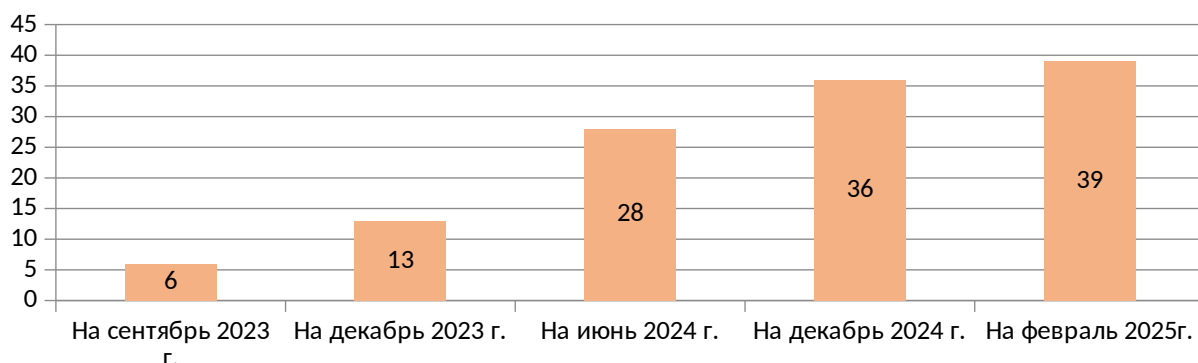


**Информация о повышении квалификации педагогических работников,
реализующих образовательные программы с использованием средств
обучения и воспитания**

№	Название программы повышения квалификации*, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из образовательной организации
1	Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (естественно-научное направление) (36 часов)	2023 г.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»	6
2	Реализация образовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с использованием оборудования «Точка роста» (52 часа)	12.12.2023 г.	Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Курский институт развития образования» (ОГБУ ДПО КИРО)	4
3	Организация и содержательные аспекты работы образовательного Центра «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности (робототехника) (24 часа)	12.12.2023 г.	Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Курский институт развития образования» (ОГБУ ДПО КИРО)	3

4	Генетические технологии. Методика преподавания (36 часов)	06.05.2024г.	ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»	5
5	Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» на базе ОО (36 часов)	04.06.2024г.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»	10
6	Комфортная школа: основы проектирования образовательной среды в общеобразовательной организации (36 часов)	28.12.2024г.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»	8
7	Совершенствование профессиональных компетенций учителя биологии для достижения современного качества образования (72 часа)	07.02.2025г.	Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Курский институт развития образования» (ОГБУ ДПО КИРО)	1
8	Конструирование урока иностранного языка в соответствии с требованиями ФГОС начального общего, основного общего, среднего общего образования (36 часов)	28.02.2025г.	Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Курский институт развития образования» (ОГБУ ДПО КИРО)	2

Доля педагогических работников школьного «Кванториума», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора



4. Качество реализации рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

В школьном «Кванториуме» создано и обеспечивается развитие условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, активного ведения внеурочной и проектной деятельности, программ дополнительного образования детей естественно-научной и технической направленностей (в том числе для обучающихся других общеобразовательных организаций города), а также практической отработки учебного материала по предметным областям «Естественно-научные предметы» («Естественные науки»), «Математика и информатика», «Технология» и другим предметным областям.

Разработка и утверждение образовательных программ общеобразовательных организаций осуществляется в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора.

Учителями-предметниками были разработаны рабочие программы по физике, химии, биологии и 3 учебным предметам из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (математика, информатика и ИКТ, обществознание), в соответствии с распоряжением Минпросвещения России от 01.12.2022 № ТВ-2662/02 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций».

Разработаны программы внеурочной деятельности по соответствующим предметным областям и дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы.

**Программы внеурочной деятельности,
реализующие на базе детского технопарка «Кванториум»
в 2024-2025 учебный год:**

Наименование	Класс, количество часов	
--------------	-------------------------	--

внеурочной деятельности обучающихся		3 кл.	4 кл.	5 кл.	6кл .	7 кл.	8 кл.	9 кл.	10 кл.	11 кл.	Всего
Геометрия						1					1
Наглядная геометрия						1					1
Английский без границ				1	1						2
Решение задач по физике									2	3	5
Удивительная физика						1					1
Умники		2	2								4
Функциональная грамотность		3	3								6
Проектная деятельность			1			2					3
Индивидуальный проект								3		3	6
Занимательная математика		1	1								2
Биология								2	2	2	6
Биолог				1							1
Математический практикум						1					1
Инженерный практикум									1		1
Медицинский практикум									1		1
Физический практикум									1		1
Естественно- научный практикум						1					1
Химический практикум									1		1
Химия на «5»								1			1
Решение задач по органической химии									2		2
Решение задач по неорганической химии										2	2
Обществознание									1	1	2
Профориентация					3	3	3	3	3	3	18
Практическая география							1	2			3
Сделай сам							3				3
Труд								4			4
				Всего							76

Таким образом, программы естественно-научной направленности составляют 22% объема всей внеурочной деятельности обучающихся в 2024-2025 уч.г. (всего 76 часов внеурочной деятельности).

5. Динамика успеваемости и результатов Всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации (ОГЭ и ЕГЭ) по указанным предметам, наличие обучающихся, набравших на Едином государственном экзамене по предметам «Физика», «Химия», «Биология» более 90 баллов.

Предмет	Год	Кол-во участников		Средний тестовый балл		Количество обучающихся, набравших более 90 баллов (ЕГЭ)
		ОГЭ	ЕГЭ	ОГЭ	ЕГЭ	
физика	2020	-	8	-	51,25	-
	2021	6	7	3	56,7	-
	2022	7	7	4	58	-
	2023	6	9	4	65	-
	2024	-	13	-	70	2
химия	2020	-	7	-	51,14	1
	2021	-	10	-	52,4	-
	2022	5	11	4	61	-
	2023	4	11	4	43	-
	2024	-	6	-	55	1
биология	2020	-	10	-	57,2	-
	2021	6	13	4	53,23	-
	2022	19	11	4	50	-
	2023	9	12	4	43	-
	2024	-	5	-	55	-

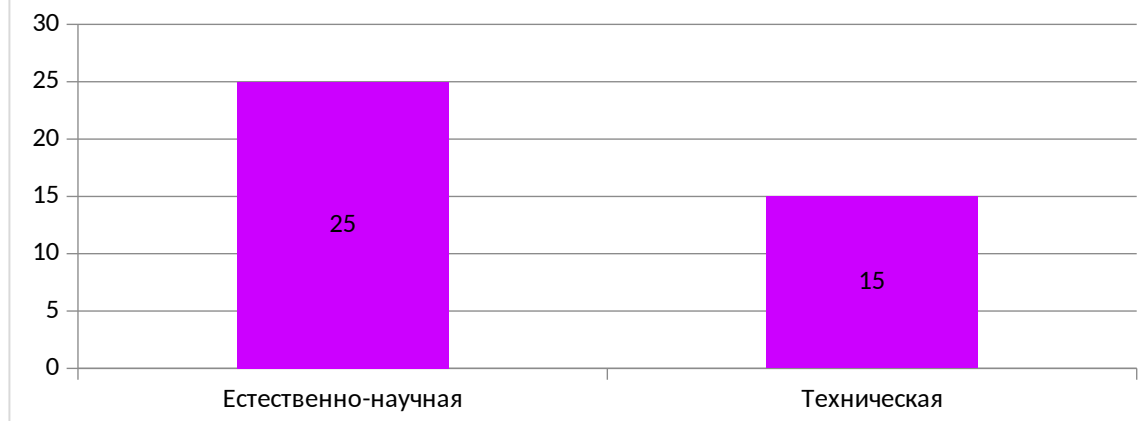
6. Перечень дополнительных общеразвивающих программ, реализуемых на базе детского технопарка «Кванториум», в том числе в сетевой форме:

В детском технопарке «Кванториум» за отчетный период реализуется 40 дополнительных общеразвивающих программ (количество часов по программам - 20, 22, 52, 36, 54, 63, 72, 96, 108, 144):

- ✓ «Биомир» (возрастная категория 10-11 лет)
- ✓ «Юные биологи» (возрастная категория 10-11 лет)
- ✓ «Биологическая лаборатория» (возрастная категория 13-14 лет)
- ✓ «Краски химии» (возрастная категория 8-9 лет)
- ✓ «Биохимия» (возрастная категория 11-13 лет)
- ✓ «Квантобиология» (возрастная категория 14-16 лет)
- ✓ «Проекториум: PROекты с нуля. Паразитология» (возрастная категория 16-18 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Физиология» (возрастная категория 12-17 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Экология» (возрастная категория 12-15 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Растениеводство» (возрастная категория 12-15 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Микробиология» (возрастная категория (10-12 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Физиология растений» (возрастная категория (8-11 лет)

- ✓ «Шаг в науку. Растительная экосистема» (возрастная категория 10-11 лет)
- ✓ «Увлекательная математика» (возрастная категория 9-11 лет)
- ✓ «Юные математики» (возрастная категория 10-12 лет)
- ✓ «Юные математики+» (возрастная категория 10-12 лет)
- ✓ «Академия математики» (возрастная категория 11-14 лет)
- ✓ «Математика для всех» (возрастная категория 14-15 лет)
- ✓ «Занимательная физика» (возрастная категория 12-13 лет)
- ✓ «Физика для всех» (возрастная категория 14-15 лет)
- ✓ «Квантоматематика» (возрастная категория 15-16 лет)
- ✓ «Квантофизика» (возрастная категория 14-15 лет)
- ✓ «Проекториум: PROекты с нуля. Нейротехнологии» (возрастная категория 15-18 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Профессиональная математика» (возрастная категория 12-15 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Страноведение» (возрастная категория 14-15 лет)
- ✓ «Робоквантум» (возрастная категория 9-11 лет)
- ✓ «Робототехника 2.0» (возрастная категория 9-11 лет)
- ✓ «Умный дом и интернет вещей» (возрастная категория 11-14 лет)
- ✓ «Технический английский язык. Уровень Elementary» (возрастная категория 9-11 лет)
- ✓ «Технический английский язык» (возрастная категория 10-12 лет)
- ✓ «Технический английский» (возрастная категория 14-16 лет)
- ✓ «Технический английский+» (возрастная категория 15-16 лет)
- ✓ «Технический английский язык (English for Science and Technology)» (возрастная категория (12-17 лет)
- ✓ «Шаг в науку. Английский в науке» (возрастная категория 14-15 лет)
- ✓ «Основы 3D-моделирования» (возрастная категория 9-12 лет).
- ✓ «3D-МИР» (возрастная категория 9-12 лет). Срок реализации 04.12.2024г.-28.02.2025г.
- ✓ «Компьютерная графика» (возрастная категория 9-15 лет). Срок реализации 04.12.2024г.-28.02.2025г.
- ✓ «Шаг в науку. Прототипирование» (возрастная категория 12-18 лет)
- ✓ «3D-МИР» (возрастная категория 9-12 лет). Срок реализации 03.03.2025г.-30.05.2025г.
- ✓ «Компьютерная графика» (возрастная категория 9-15 лет). Срок реализации 03.03.2025г.-30.05.2025г.

Количество дополнительных общеразвивающих программ, реализуемых на базе детского технопарка «Кванториум» по направленности в 1 квартале 2025 г.



За отчетный период программы дополнительного образования ДТ «Кванториум» в сетевой форме - не реализуются.

7. Информация о вовлечении обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых создаются и функционируют детский технопарк «Кванториум», в различные формы сопровождения и наставничества с учетом методологии (целевой модели) наставничества.

За отчетный период в ДТ «Кванториум» педагогами дополнительного образования продолжается проектно-исследовательская работа. Всего над проектно-исследовательской деятельностью работают 40 обучающихся под руководством 9 педагогов-наставников детского технопарка «Кванториум».

С целью реализации научно-технологического проекта Всероссийской образовательной инициативы «СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ» 10 обучающихся 9-11 классов ДТ «Кванториум» продолжают работу по осуществлению научно-технологических проектов под руководством педагогов-наставников:

- Белова П.А., на темы: «Разработка электрогидродинамического экструдера для 3D печати на основе отечественной технологической базы», «Изучение влияния ультра дисперсных нано углеродных добавок на процесс получения композиционных электрохимических покрытий с улучшенными характеристиками для изделий радиоэлектронной аппаратуры»;

- Кутузовой А.В. на тему: «Этномонологический мониторинг в экосистемах Курской области в условиях изменений климата» (на примере синантропных насекомых);

- Овсянниковой А.В. на тему: «Этномонологический мониторинг в экосистемах Курской области в условиях изменений климата» (на примере блох);

- Юркова А.В., Абросимовой А.А. на тему: «Моделирование искусственных

нейронных сетей в среде MATLAB».

Под руководством педагогов-наставников ДТ «Кванториума» обучающиеся ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска продолжают работу над проектно-исследовательской работой. Каждому ребенку предоставлена тема, соответствующая их интересу.

В рамках работы 29 учащихся осваивают различные методики исследования, обсуждают полученные данные и делают выводы. Также они участвуют в творческих обсуждениях и совместных мозговых штурмах, что способствует развитию их критического мышления и командной работы.

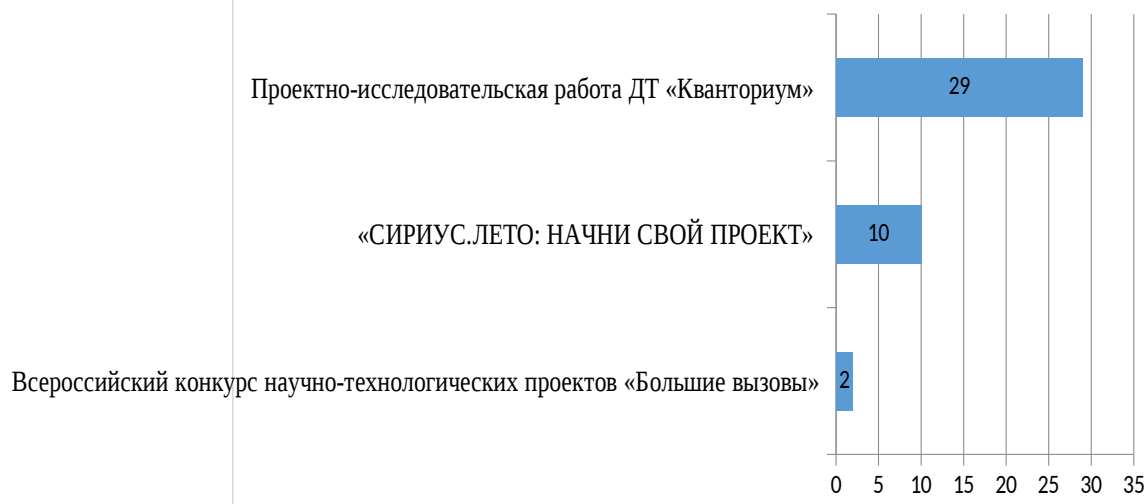
Кроме того, некоторые проекты направлены на решение актуальных задач региона, что помогает обучающимся лучше понять значимость своих исследований и применить знания на практике. Педагоги предоставляют менторскую поддержку, направляя ребят в выборе методов и инструментов для реализации их идей.

В дальнейшем планируется итоговая защита проектов, где обучающиеся смогут продемонстрировать свои достижения и поделиться опытом с одноклассниками и преподавателями. Это событие станет отличной возможностью для ребят показать свои креативные решения и исследовательские навыки.

Тоболина Анастасия, обучающаяся 7В класса ОБОУ «Лицей-интернат №1» г.Курска приняла участие в отборочном этапе регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» под руководством педагога-наставника ДТ «Кванториум» Абросимовой А.А. с темой проекта: «Разработка солнечной фотоэлектрической системы в среде MATLAB».

Авдеев Николай, обучающийся 7 класса МБОУ «СОШ №42» г. Курска принимает участие в финале регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» под руководством педагога-наставника ДТ «Кванториум» Абросимовой А.А. с темой проекта: «Оптимизация маршрутов доставки беспилотными транспортными средствами в городской среде MATLAB».

**Информация о вовлечении обучающихся
ДТ «Кванториум»
в проектно-исследовательскую деятельность**



8. Сведения о реализации детского технопарка «Кванториум» образовательных мероприятий (перечень реализованных мероприятий естественно-научной и технологической направленностей для обучающихся и педагогических работников не ниже муниципального и регионального уровней с их кратким описанием).

В соответствии с планом работы на 2024-2025 учебный год за отчетный период были организованы и реализованы следующие мероприятия:

№ п/ п	Название мероприятия	Краткое описание
1	Серия мастер-классов «Марафон профессий» приуроченная ко Дню российской науки	В период с 23 января по 31 января 2025 г. для обучающихся 3х классов ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска педагогами ДТ «Кванториум» была проведена серия мастер-классов приуроченная ко Дню российской науки. Ребята окунутся в мир высоких технологий и инженерных решений. Здесь им представилась уникальная возможность поработать с оборудованием по направлению: робототехника, 3D-моделирование, физика, биология. Мастер-классы помогли учащимся лучше понять принципы работы современных технологий и оценить перспективы их применения в будущем.
2	Проведение экологического конкурса «Береги природу», приуроченного ко Дню батарейки для обучающихся общеобразовательных организаций и учреждений	На базе ДТ «Кванториум» с 1 февраля по 28 февраля 2025 г. проводился экологический конкурс «Береги природу» по следующим номинациям: - Сдай батарейку - спаси планету» - сдайте батарейку в пункт приема в ДТ «Кванториум». - «Спаси планету» - конкурс рисунков о влиянии отходов на окружающую среду. - «Берегите природу» - предоставление работ созданных с по-

	дополнительного образования г. Курска и Курской области в возрасте от 7 по 17 лет	мощью 3D ручки. - «Окружающая среда» - конкурс исследовательских работ. В конкурсе приняли участие 43 обучающихся в возрасте от 7 до 17 лет из общеобразовательных учреждений г.Курска: детский технопарк «Кванториум» структурное подразделение ОБОУ «Лицей-интернат № 1» г. Курска, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 42 имени Б.Г. Шуклина» г.Курска, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31 имени А.М. Ломакина» г.Курска.
3	Мастер-классы в преддверии Дня российской науки для обучающихся приграничных школ Курской области	6 февраля 2025г. обучающиеся 11 классов МКОУ «Суджанская средняя общеобразовательная школа №2» Суджанского района Курской области в преддверии Дня российской науки приняли участие в мастер-классах по темам «Схемы для умного дома: от сборки до программирования» и «Изолирование и идентификация молочнокислых бактерий из различных молочных продуктов». В рамках первого мастер-класса ребята узнали о принципах работы умного дома, познакомились с основными компонентами и даже собрали простую систему автоматизации. Участники проявили активность и интерес, задавали вопросы и делились своими идеями. Во втором мастер-классе обучающиеся погрузились в мир микробиологии, изучая методы изолирования молочнокислых бактерий. Они провели серию экспериментов, что позволило им на практике понять важность этих микроорганизмов в производстве кисломолочных продуктов.
4	Проведение дня науки «Наука — дорога в будущее»	7 и 10 февраля 2025г. в ДТ «Кванториум» прошло профориентационное мероприятие «Наука — дорога в будущее» для обучающихся МКОУ «Суджанская СОШ №2 г. Суджа, МКОУ «Гончаровская СОШ» Суджанского района Курской области и ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска. Со школьниками встретились представители ведущих вузов региона: Курского государственного университета, Курского государственного аграрного университета имени И.И. Иванова, Юго-западного государственного университета. Они рассказали обучающимся о различных специальностях и возможностях, которые открываются перед ними после окончания учебы. Педагоги ДТ «Кванториум» предложили учащимся лицей и приграничья усовершенствовать свои знания по физике, математике, биологии, химии, английскому языку и проектной деятельности. Это поможет школьникам не только углубить свои навыки, но и подготовиться к будущей профессиональной деятельности.
5	«Инженерные каникулы» в «Кванториуме»	В период с 28 марта по 6 апреля 2025 г. в ДТ «Кванториум» для обучающихся ОБОУ «Лицей-интернат

		№1» г. Курска, МБОУ «Лицей №21» г. Курска, МКОУ «Гончаровская СОШ» Суджанского района, МКОУ «Суджанская СОШ №2» прошла уникальная программа «Инженерные каникулы». Программа включала в себя множество увлекательных мастер-классов и семинаров, которые позволили участникам погрузиться в мир инженерии и технологий. Разные модули охватывали такие темы, как робототехника, 3D-моделирование, физика, математика, биология и работа с современными материалами. Участники не только получили новые знания, но и смогли применить их на практике, создавая собственные проекты и решения.
--	--	--

9. Сведения об участии обучающихся и педагогических работников в конкурсах, олимпиадах и иных событиях, соответствующих целям и задачам деятельности детского технопарка «Кванториум» (информация об обучающихся, ставших победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций и др. мероприятий естественно-научной, математической и технологической направленностей не ниже регионального уровня; информация о педагогах, ставших победителями и призерами профессиональных конкурсов, а также представивших свой опыт на уровне не ниже регионального).

9.1. Сведения об обучающихся 5-11 классов, принявших участие в олимпиадах.

В период с 11 января по 28 февраля 2025 г. проходил региональный этап Всероссийской олимпиады школьников, в котором всего приняло участие 25 обучающихся. Из них 14 человек приняли участие по предметам естественно-научной, математической и технологической направленности.

Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников:

Биология:

1. Хардигов Антон Андреевич (призёр)

Информатика:

1. Ковальков Денис Андреевич

Химия:

1. Пузанкова Вера Сергеевна
2. Сотников Егор Романович (призёр)
3. Овчаренко Анна Владимировна

Физика имени Дж.К.Максвелла:

1. Поляков Елисей Дмитриевич

Физика:

1. Пьянков Богдан Евгеньевич

Экология:

1. Колкнева Анна Сергеевна
2. Хардигов Антон Андреевич (призёр)

Технология:

1. Поляков Андрей Алексеевич

2. Иванова Валерия Антоновна
3. Романов Тимур Юрьевич
4. Шалдунов Аким Сергеевич (призёр)

Английский язык:

1. Андрейченко Максим Алексеевич

25 января 2025 г. обучающиеся детского технопарка «Кванториум» и ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска приняли участие в письменной части региональной олимпиады по английскому языку «English in Use» на базе Юго-западного государственного университета.

1 февраля 2025 г. обучающиеся детского технопарка «Кванториум» и ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска приняли участие во втором этапе региональной олимпиады по английскому языку «English in Use», проведенной на базе Юго-западного государственного университета.

Региональная олимпиада по английскому языку «English in Use» на лучшее знание английского языка (уровень владения языком B2):

1. Андрейченко Максим Алексеевич (победитель)
2. Юркин Дмитрий Романович (победитель)
3. Щепеткин Андрей Дмитриевич
4. Орлова Анастасия Михайловна
5. Гребенникова Анастасия Ивановна
6. Лишенко Алина Леонидовна
7. Милостной Иван Алексеевич
8. Венкова Анастасия Романовна
9. Полянский Владимир Геннадьевич
10. Кутепов Максим Владимирович
11. Кирилл Илья Владимирович
12. Зудова Ксения Алексеевна

Региональная олимпиада по английскому языку «Inventions that changed the world» на лучшее знание английского языка:

1. Торгашов Иван Алексеевич
2. Иванов Никита Александрович
3. Хаустова Александра Александровна
4. Бугорская Екатерина Сергеевна
5. Мишина Елизавета Александровна
6. Черноштан Роман Антонович
7. Колкнева Анна Сергеевна
8. Попова Ксения Вячеславовна
9. Сухих Илья Владимирович
10. Горностаев Роман Евгеньевич
11. Шалдунов Аким Сергеевич
12. Пьянков Богдан Евгеньевич

Международная онлайн Олимпиада по английскому языку для 9

классов:

1. Павленко Егор – 1 место

9.2. Сведения об обучающихся ДТ «Кванториум», принявших участие в конкурсах.

1) С 13 по 25 января 2025 года кванторианцы приняли участие в отборочном этапе Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям, направление 3D-арт, который проводился в дистанционном формате Домом детского творчества ЖД округа.

Ребята приняли участие в номинации «Мультивселенная» и продемонстрировали свои выдающиеся способности. По итогам соревнования они были удостоены дипломов:

Жуков Георгий — 1 место (категория 5-6 классы)

Бугаева Екатерина — 2 место (категория 3-4 классы)

Еськова Мария — 2 место (категория 3-4 классы)

https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_666

2) По результатам открытого конкурса цифровых рисунков, робототехники, компьютерной графики и анимации «Новогодние каникулы IT-шников», который проходил на базе IT-КУБ. Тамбов, наши кванторианцы были удостоены дипломов:

Направление «Компьютерная графика»

Номинация «Цифровой рисунок. Новогодний стикерпак»

✓ *Шляпина Виктория — 1 место (возрастная группа 7-9 лет)*

✓ *Одусанья Аёмидэ-Мэри — 1 место (возрастная группа 10-12 лет)*

Направление «Моделирование в среде Lego Digital Designer»

Номинация «Новогодняя игрушка»

✓ *Жуков Георгий — 1 место (возрастная группа 10-12 лет)*

https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_699

3) 23 февраля 2025г. обучающиеся начальных классов приняли участие в городском фестивале английского языка Junior English Stars - 2025 PROF1.

https://vk.com/kvantlice1?w=wall-216822785_2464

4) В феврале 2025 г. учащиеся 3-5 классов, посещающие занятия по техническому английскому языку, приняли участие в конкурсе «Лисёнок-Зима».

Поздравляем победителей и призёров:

✓ *Земцова Антонина – 1 место*

✓ *Бартенева Ксения – 2 место*

✓ *Бредихин Арсений – 2 место*

✓ *Гребцов Илья – 2 место*

✓ *Каменева Анастасия – 2 место*

✓ *Порошина Александра – 2 место*

✓ *Земцов Фёдор – 3 место*

✓ *Ушкалов Кирилл – 3 место*

https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_706

5) 4 марта 2025 г. учащийся ДТ «Кванториум» успешно прошел первый этап во II Всероссийском естественно-научном конкурсе «Почва - жизнь»!

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_708

14 марта 2025 г. обучающийся ДТ «Кванториум» успешно завершил второй этап во II Всероссийском естественно-научном конкурсе «Почва - жизнь»!

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_722

6) Обучающиеся 4-5-х классов лицея-интерната успешно приняли участие в городской олимпиаде по английскому языку:

✓ Барт София ученица 4 «Б» класса заняла 3 место,

✓ Гребцов Илья ученик 5 «В» класса занял 3 место.

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-216822785_2481

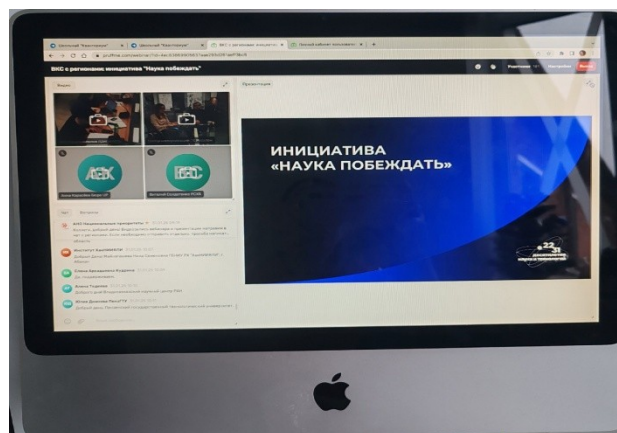
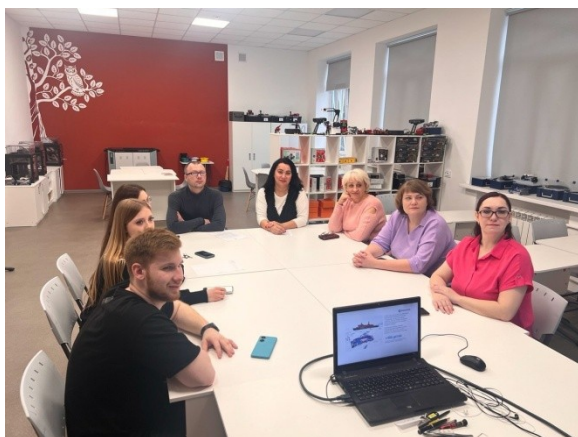
9.3. Сведения об обучающихся и педагогах, принявших участие в научно-практических конференциях.

31 января 2025 г. педагогический коллектив детского технопарка «Кванториум» принял участие в формате видео-конференц-связи в информационном вебинаре по вопросам реализации инициативы «Наука побеждает» Десятилетия науки и технологий.

В ходе мероприятия обсуждались ключевые аспекты реализации данной инициативы, а также возможности для сотрудничества между образовательными учреждениями и научными организациями. Участники вебинара делились успешными практиками и проектами, направленными на популяризацию науки среди детей и молодежи.

Особое внимание было уделено инновационным методам преподавания и необходимости интеграции научных исследований в образовательный процесс. Педагоги «Кванториума» отметили важность вовлечения детей в научные исследования и эксперименты, что способствует развитию их критического мышления и творческих способностей.

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_673



5 февраля 2025 г. в стенах Курского государственного университета прошла конференция наставников и руководителей проектов «СИРИУС-ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ». В рамках конференции педагоги ДТ «Кванториум» презентовали промежуточные результаты своих проектов со школьниками.

С докладом на тему «Моделирование искусственных нейронных сетей в среде Matlab» выступили Абросимова Анна Александровна и Юрков Александр Вадимович.

Белов Павел Анатольевич представил сразу два отчета по темам: «Разработка электрогидродинамического экструдера для 3D-печати на основе отечественной технологической базы» и «Изучение влияния ультрадисперсных наноуглеродных добавок на процесс получения композиционных электрохимических покрытий с улучшенными эксплуатационными характеристиками для изделий радиоэлектронной аппаратуры».

Кутузова Ангелина Владимировна и Овсянникова Анна Владимировна представили тему «Энтомологический мониторинг в экосистемах Курской области в условиях изменений климата».

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_682



9.4. Сведения о реализации проекта «Школы - ассоциированные партнеры «Сириуса».

24 января 2025 г. в рамках реализации проекта «Школы - ассоциированные партнеры «Сириуса» обучающиеся 9 и 10 классов ОБОУ «Лицей-интернат №1» г.Курска, работающие над исследовательскими проектами по биологии посетили производственную площадку компании «АгроТерра». Для них была организована ознакомительная экскурсия и профессиональные пробы в лабораториях селекции семеноводства масличных и зерновых культур и почвоведения.

Взрослые и дети обсуждали влияние условий на прорастание семян и кислотности почвы на рост растений, попробовали себя в роли лаборантов и провели работы «Фитоэкспертиза и проверка семян на посевные качества» и «Исследование калия в почве».

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-216822785_2372



10 февраля 2025 г. обучающиеся аграрного класса ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска посетили Курский государственный аграрный университет. Постоянными участниками профориентационных занятий в агроклассе являются представители группы компаний «АгороТерра».

Руководитель и специалисты семенной лаборатории «АгроТерра» провели в аудитории кафедры растениеводства, селекции и семеноводства беседу-практикум по выращиванию и хранению зерновых культур, подробно рассказали о профессиях агропромышленного комплекса. Преподаватели ВУЗа познакомили с технологиями хранения и переработки растительного сырья.

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-216822785_2434



9.5. Сведения о профориентационной деятельности в Школьном Кванториуме.

В рамках реализации профориентационной деятельности в Школьном Кванториуме работает направление «Шаг к профессии», в рамках которого обучающиеся получают возможность выявить предрасположенность к какой-либо профессии с учётом психологии человека, его навыков, знаний, талантов и предпочтений.

10 февраля 2025г. прошло профориентационное мероприятие для учеников 10 классов ОБОУ «Лицея-интерната №1», а также для учеников школ приграничья.

Представители ведущих ВУЗов г. Курска рассказали ученикам о различных специальностях и возможностях, которые открываются перед ними после окончания учебы.

Каждый из представителей уделил особое внимание ключевым аспектам своей специальности, акцентируя внимание на том, какие навыки и знания необходимы для успешной карьеры. Учащиеся имели возможность задать вопросы и получить ценные советы относительно выбора профессии.

Педагоги ДТ «Кванториум» предложили учащимся Лицея и приграничья усовершенствовать свои знания по физике, математике, биологии, химии, английскому языку и проектной деятельности. Это поможет школьникам не только углубить свои навыки, но и подготовиться к будущей профессиональной деятельности.

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_689



12 февраля 2025г. состоялась экскурсия в Курский Государственный Университет. Ученики 7 и 8 классов под руководством педагогов дополнительного образования ДТ «Кванториум» Абросимовой Анны Александровны и Юркова Александра Вадимовича посетили Междисциплинарный нанотехнологический центр.

Младший научный сотрудник наноцентра Будаев Артем Викторович познакомил школьников с направлениями научных исследований, научными лабораториями и оборудованием, которое там используется!

https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_693



28 февраля 2025г. в рамках практического занятия по электротехнике, которое провел для обучающихся инженерного класса преподаватель Курского электромеханического техникума Лапочкин Иван Леонидович, мальчишки и девчонки продемонстрировали свои навыки, собрав рабочую схему освещения, управляемую двухклавишным выключателем с использованием цифровых мультиметров.

Особенностью сборки стало использование многоразовых зажимов в распределительной коробке, что позволило упростить процесс соединения проводов и обеспечить надежность контакта.

https://vk.com/licey1kursk?w=wall-216822785_2514



10. Информация о проведённых мероприятиях, реализуемых в рамках комплексного плана региона по организационно-методической поддержке объектов инфраструктуры нацпроекта «Образование», в части деятельности детского технопарка «Кванториум» (информацию следует сопровождать

яркими примерами мероприятий с кратким описанием мероприятия, рекомендуется проиллюстрировать ссылкой на новость в сети Интернет).

18 марта 2025 г. в рамках комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование» обучающиеся ДТ «Кванториум» приняли участие в муниципальном фестивале научно-технического творчества «ИТ-ФЕСТ 46» в номинации «Соревнование по моделированию 3D-ручкой», организатором которого является МБОУ «СОШ №60 им. героев Курской битвы» г. Курска. Ребята заняли призовые места: 1 место - Трищенко Дарья, 2 место - Жуков Георгий, 3 место - Бартенева Ксения. Кроме того, работа Трищенко Дарьи заняла приз зрительских симпатий.

В период с 10 по 21 марта 2025 г. кванторианцы приняли участие во Всероссийском мероприятии «Урок Цифры» по теме «Технологии современного программирования». Ребята узнали суть программирования и на практике убедились, как современные технологии помогают решать повседневные задачи.

25 марта 2025 г. обучающиеся Кванториума приняли участие в научно-практической конференции «Первые шаги в науку», организованной Школьным Кванториумом на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №35 им. К. Д. Воробьева» города Курска. Ребята продемонстрировали свои проекты, и это было действительно впечатляюще! Каждый из них представил уникальный подход к решению задач и показал свои навыки. Некоторые из проектов выделялись инновационными идеями и оригинальными концепциями. Важным моментом стало то, как участники отвечали на вопросы и обменивались мнениями, что создало отличную атмосферу для обсуждения.

В период с 28 марта по 06 апреля 2025 г. в рамках сотрудничества обучающиеся МБОУ «Лицей №21» г. Курска, МКОУ «Гончаровская СОШ» Суджанского района, МКОУ «Суджанская СОШ №2» приняли участие в весеннем интенсиве «Инженер будущего» в рамках «Инженерных каникул».

Участники смогли погрузиться в мир науки через практические занятия и творческие мастер-классы.

Регулярное размещение информации о проводимых мероприятиях в социальной сети Вконтакте <https://vk.com/kvantlicey1>, а также на официальном сайте <https://lic-int-obou1-kursk-r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/> дает нам возможность увеличить охват аудитории, повысить вовлеченность, собирать обратную связь, расширить партнерские связи. Эти факторы в комбинации способствуют успешной реализации мероприятий и формированию активного сообщества вокруг нашей деятельности.

11. Примеры успешных практик реализации образовательных программ, а также информация о значимых исследованиях и проектах обучающихся, реализованных с использованием оборудования детского технопарка «Кванториум».

Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум» Овсянникова А.В. опубликовала статью в электронном научном журнале «Научное обозрение. Биологические науки» по теме: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РОДНИКОВОЙ ВОДЫ» (<https://science-biology.ru/ru/article/view?id=1385>).

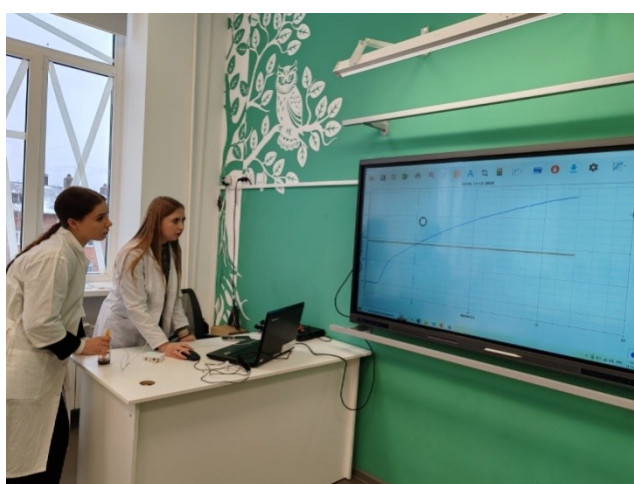
Под руководством профессора кафедры физики и нанотехнологий, канд. техн. наук, старшего научного сотрудника Яковлева О. В. и педагога дополнительного образования ДТ «Кванториум» Абросимовой А.В. опубликована статья в электронном журнале КГУ Auditorium по теме: «ОСОБЕННОСТИ ПОЛЬЗЫ ВНЕДРЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ МЭМС-АКСЕЛЕРОМЕТРА НА БАЗЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ТОМОГРАФА "NIKON XT N 320"» (https://api-mag.kursksu.ru/api/v1/get_pdf/5600/).

12. Выпускники образовательной организации, поступившие в организации высшего образования и среднего профессионального образования и связавшие будущую профессию с изучением предметов естественно-научной направленности¹.

№	ФИО	Наименование образовательной организации ВПО или СПО	Факультет	Год поступления
1	Гаевская Диана Александровна	ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России	Педиатрия	2024
2	Махмудова Карина Руслановна	ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России	Стоматология	2024
3	Орлов Игорь Игоревич	ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России	Лечебное дело	2024
4	Кудрявцев Михаил Алексеевич	ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»	Естественно-географический	2024
5	Трусов Никита Алексеевич	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский технологический институт	Физическая химия и химия материалов	2024
6	Мальцев Александр Сергеевич	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Ядерная энергетика и теплофизика	2024
7	Афанасьева Валерия Бахтиеровна	Медико-фармацевтический колледж КГМУ	Лечебное дело	2024
8	Колпакова Алина Михайловна	ОБПОУ «Курский базовый медицинский колледж»	Сестринское дело	2024
9	Колпакова Кристина Михайловна	Курский базовый медицинский колледж	Лечебное дело	2024
10	Колпаков Никита Михайловна	Курский базовый медицинский колледж	Лечебное дело	2024
11	Дугинова Инга Дмитриевна	Колледж Курская ГАУ им. И.И.Иванова	Ветеринария	2024
12	Бурякова Владислава Юрьевна	Колледж Курская ГАУ им. И.И.Иванова	Ветеринария	2024
13	Михайлов Владислав Александрович	ОБПОУ «Курский базовый медицинский	Акушерское дело	2024

		колледж»		
14	Кулиева Александра Рустамовна	ОБПОУ «Курский базовый медицинский колледж»	Лечебное дело	2024
15	Красильникова Дарья Александровна	Московский авиационный институт (МАИ)	Системы управления, информатика и электроэнергетика	2014

«Биоквантум»

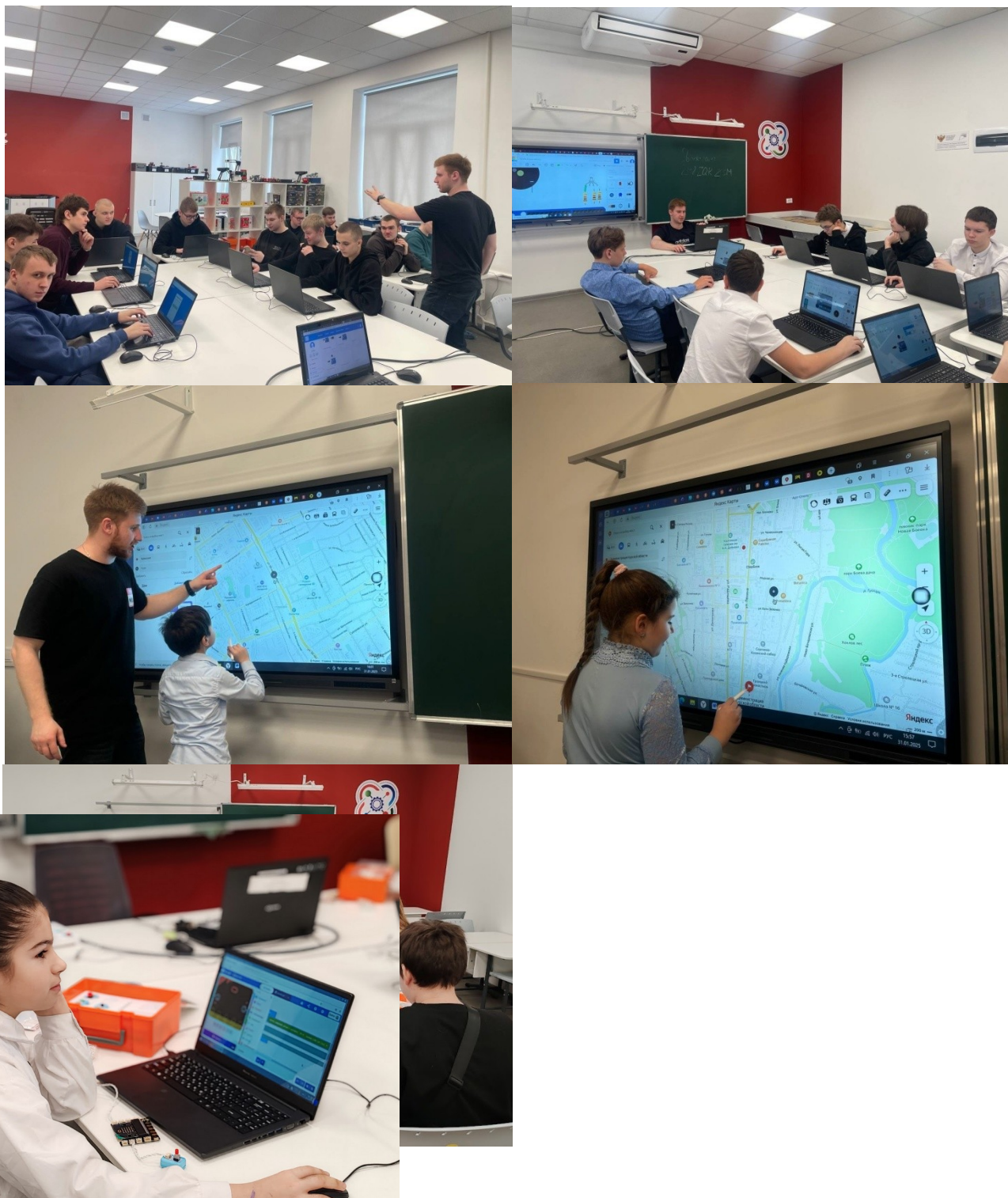




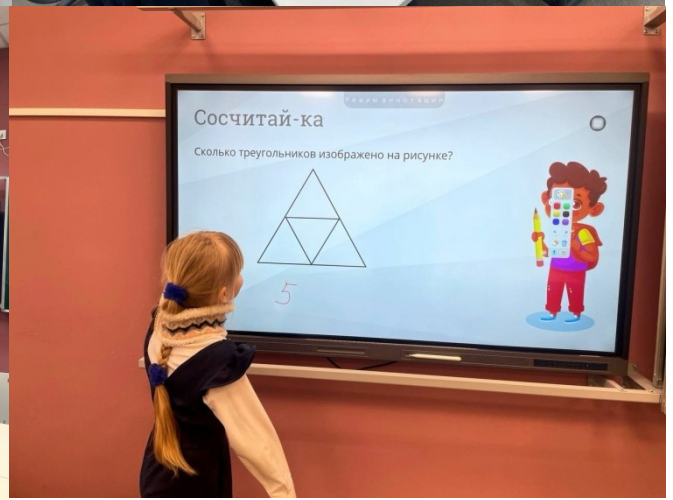
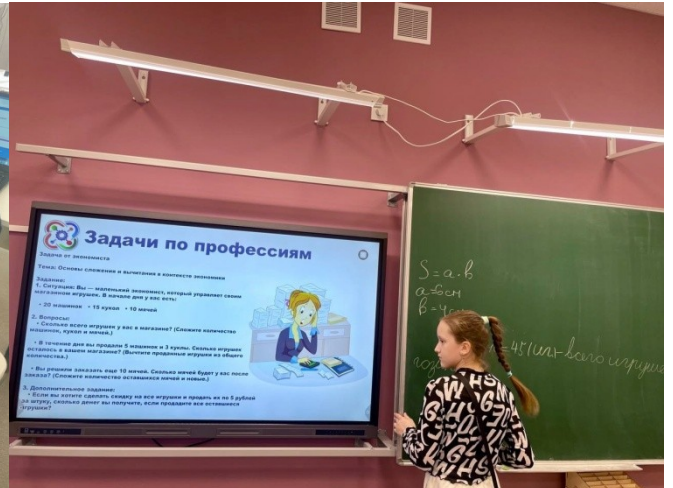
«Квантофизика»



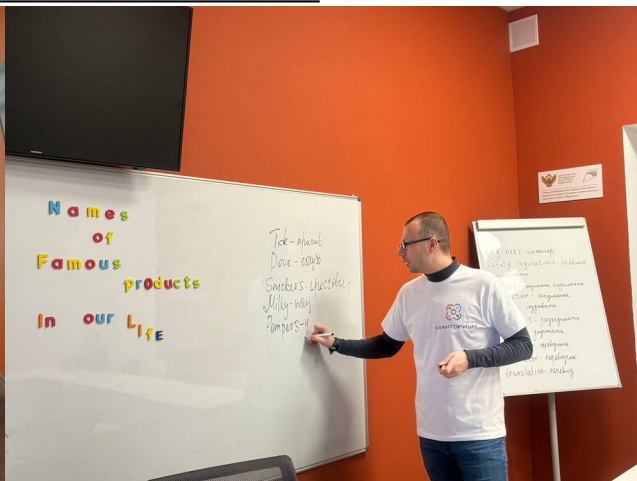
«IT-квантум»



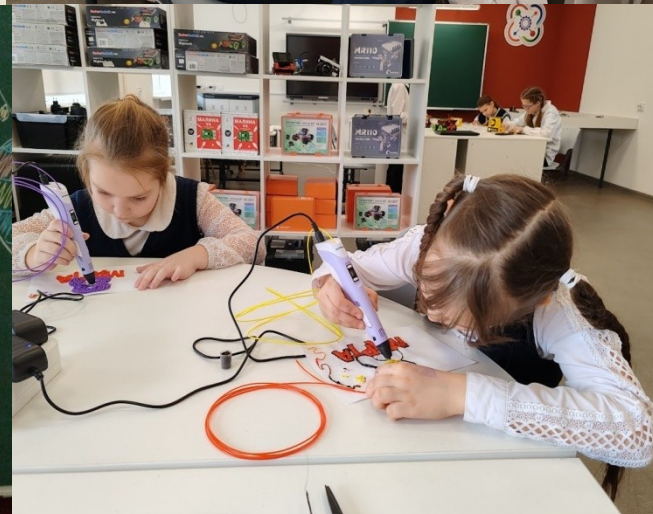
«Квантоматематика»



«Технический английский язык»



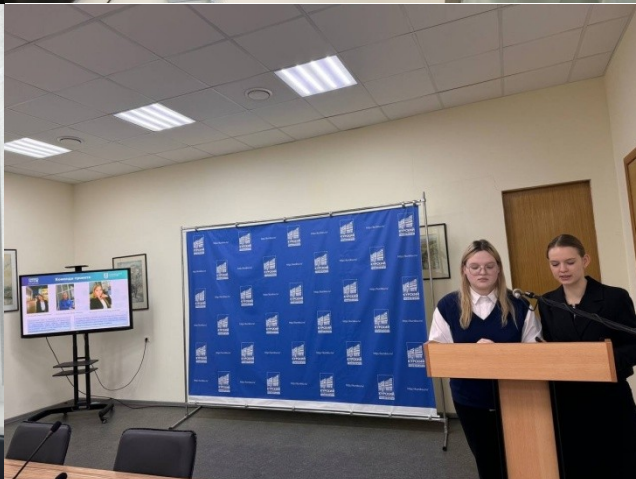
«Хайтек»



«Робоквантум»



«Проектно-исследовательская деятельность»



Эффективное использование оборудования детского технопарка «Кванториум»

Обучающиеся 3-11 классов на оборудовании ДТ «Кванториум» осваивают учебные предметы «Химия», «Биология», «Окружающий мир», «Физика», «Математика», «Информатика и ИКТ», «Обществознание».

Эффективное использование оборудования в ДТ «Кванториум» позволяет формировать у обучающихся основы научного мировоззрения, развивать интеллектуальные способности и познавательные интересы:

- используя возможности Цифровой лаборатории «Архимед» по экологии были проведены ряд лабораторных и исследовательских работ по темам: «Анализ качества родниковой воды», «Анализ морской, дистиллированной воды, из нецентрализованного и централизованного водоснабжения», «Анализ почвы Курской области», «Экологическая оценка исследуемой территории. Биоиндикация», «Энтомологический мониторинг в экосистемах Курской области в условиях изменений климата»;

- при проведении мастер-классов по робототехнике используется образовательные конструкторы и конструктор программируемых моделей инженерных систем. Результаты освоения разделов программ обучающиеся демонстрируют на итоговых занятиях по робототехнике;

- при помощи оборудования «Цифровая лаборатория «Архимед» по физиологии обучающиеся провели исследования в рамках проектно-исследовательской работы на тему «Исследование зависимости артериального давления для разных возрастов»;

- использование комплектов оборудования ГИА-лаборатории по физике обеспечивает закрепление теоретических знаний и является успешным инструментом при подготовке к экзаменам и защите проектов: «Моделирование искусственных нейронных сетей в среде MATLAB», «Сравнение различных источников энергии», «Классификация искусственных нейронных сетей», «Особенности формирования композиционного электрохимического металлического покрытия в присутствии наноструктурированных (наноразмерных) углеродных материалов», «Изучение влияния ультра дисперсных нано углеродных добавок на процесс получения композиционных электрохимических покрытий с улучшенными эксплуатационными характеристиками для изделий радиоэлектронной аппаратуры», «Новые возможности применения устройства электрогидродинамического распыления для нанесения электропроводящих покрытий методом струйной печати», «Разработка электрогидродинамического экструдера для 3D печати на основе отечественной технологической базы».