



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра образования и науки
Курской области

А.Н. Кабан

«_____» _____ 2025г.

**Информационно-аналитический отчет
по результатам ежеквартального мониторинга (II 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/

		r38.gosweb.gosuslugi.ru/kvantorium/ 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/kvantlice1?w=wall-221856851_730 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_732 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_733 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_734 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_735 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_737 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_738 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_739 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_740 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_741 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_742 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_743 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_744 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_745 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_747 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_748 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_749 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_753 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_756 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_757 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_758 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_760 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_761 https://vk.com/kvantlice1?w=wall-

		221856851_762 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_765 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_766 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_767 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_768 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_769 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_770 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_771 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_772 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_773 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_774 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_776 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_777 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_778 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_779 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_780 https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_781
--	--	---

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 11.06.2025г.

№	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	1185
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	77
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 предметы	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 – 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, распределены 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 мероприятий составило - **1185** 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 25 мероприятий)

№ п/п	Название мероприятия	Кол-во участников	Сроки проведения	Участники
1	Участие в конкурсе проектов «Дебют в науку» на базе Курского государственного медицинского университета	1	Март 2025	Обучающаяся Кванториума
2	Участие в олимпиаде «Наумишка»	2	апрель 2025	Обучающиеся Кванториума
3	Участие в олимпиаде «Лисенок-Весна»	4	апрель 2025	Обучающиеся Кванториума
4	Участие во всероссийской интернет-	1	07.04.2025	Обучающиеся 6

	олимпиаде по английскому языку «Солнечный свет»			класса
5	Участие во Всероссийской олимпиаде по английскому языку "Страноведение: Великобритания"	1	07.04.2025	Обучающиеся Кванториума
6	Участие в IV открытом муниципальном конкурсе по 3D-моделированию «Инженеры будущего: 3D в образовании», посвященный Международному Дню Земли	2	07.04.2025	Обучающиеся Кванториума
7	Конкурс по 3D-моделированию «Мир космоса»	7	09.04.- 15.04.2025	Обучающиеся Кванториума
8	Участие в региональном этапе защиты проектов обучающихся школ-ассоциированных партнеров Образовательного центра «Сириус» в 2024-2025 учебном году	2	17.04.2025	Обучающиеся Кванториума
9	Конкурс-викторина по математике «В мире цифр и чисел»	10	21.04.2025	Обучающиеся Кванториума
10	Квест-игра «День Земли»	7	22.04.2025	Обучающиеся Кванториума
11	Мастер-класс «День Земли»	6	22.04.2025	Обучающиеся Кванториума
12	Участие по защите проектов в «Проектная деятельность – мой первый шаг в науку 2025» на базе Курского государственного университета	8	24.04.2025	Обучающиеся Кванториума
13	Итоговая защита проектных работ «Парад проектов»	25	30.04.2025	Обучающиеся Кванториума
14	Диагностическая работа «КвантоГрад»	19	30.04.2025	Обучающиеся 7,9 классов
15	Участие в олимпиаде «Умный мамонтенок»	4	май 2025	Обучающиеся 5-7 классов
16	Участие во Всероссийской интернет-олимпиаде «Солнечный луч» по английскому языку	5	май 2025	Обучающиеся 9 класса
17	Участие во Всероссийской интернет-олимпиаде «Солнечный луч» по английскому языку	1	май 2025	Обучающиеся 6 класса
18	Итоговый конкурс по техническому английскому языку среди 3-5 классов	4	05.05.- 15.05.2025	Обучающиеся 3-5 классов
19	Урок цифры «Антифрод: что это такое, и кто защищает пользователей в интернете»	10	05.05.- 15.05.2025	Обучающиеся Кванториума
20	Мастер-класс «Брошь ко Дню Победы»	9	05.05.- 07.05.2025	Обучающиеся Кванториума
21	Мастер-класс «День одуванчика»	5	14.04.2025	Обучающиеся Кванториума

22	Научно-образовательный фестиваль «Парад проектов 2025» в рамках итогового отчетного мероприятия программы «СИРИУС-ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ»	8	16.05.2025	Обучающиеся Кванториума
23	Квиз-игра «Всемирный день исчезающих видов»	8	19.05.2025	Обучающиеся Кванториума
24	Подведение итогов Кванторианского года!	68	23.05.2025	Обучающиеся Кванториума
25	Летний интенсив «КвантоЛето — Школа Инженеров»	154	28.05-11.06.2025	Обучающиеся МБОУ «Лицей №21», МБОУ «Средняя школа № 5 им. И.П. Волка»



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»,	12.12.2023 г.	Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного	4

	«Биология» с использованием оборудования «Точка роста» (52 часа)		профессионального образования Курский институт развития образования» (ОГБУ ДПО КИРО)	
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
9	Государственное и муниципальное управление в сфере образования» (1140 часов)	05.03.2025г.	Общество с ограниченной ответственностью «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения	1

			квалификации педагогов»	
10	Проектирование и реализация деятельности методиста организации дополнительного образования в соответствии с требованиями профессионального стандарта (18 часов)	26.03.2025г.	Общество с ограниченной ответственностью «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»	1
11	Методическое сопровождение педагогического процесса в условиях реализации ФГОС (540 часов)	16.04.2025г.	Общество с ограниченной ответственностью «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»	1



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 внеурочной деятельности обучающихся	Класс, количество часов										Всего
		3 кл.	4 кл.	5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.	10 кл.	11 кл.	
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.

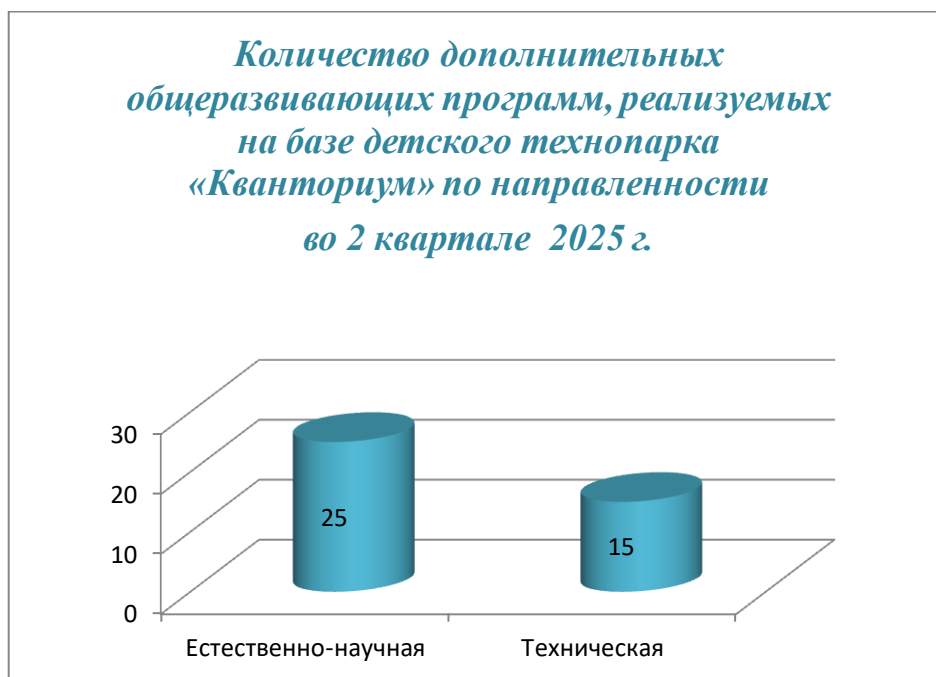
Предмет	Год	Кол-во участников		Средний тестовый балл		Количество обучающихся, набравших более 90 баллов (ЕГЭ)
		ОГЭ	ЕГЭ	ОГЭ	ЕГЭ	
физика	2020	-	8	-	51,25	-
	2021	6	7	3	56,7	-
	2022	7	7	4	58	-
	2023	6	9	4	65	-
	2024	-	13	-	70	2
химия	2020	-	7	-	51,14	1
	2021	-	10	-	52,4	-
	2022	5	11	4	61	-
	2023	4	11	4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



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 обучающиеся детского технопарка «Кванториум» под руководством педагогов дополнительного образования успешно завершили проектно-исследовательскую работу. Всего в данной деятельности приняли участие 40 обучающихся, которых сопровождали 9 педагогов-наставников, обеспечивая высокий уровень наставничества и сопровождения каждого проекта.

В результате проведенной работы были разработаны и представлены разнообразные проекты, отражающие современные технологические тенденции и индивидуальные интересы участников. Особое внимание уделялось развитию критического мышления, творческих навыков и умения работать в команде.

Благодаря активному взаимодействию с наставниками, каждый обучающийся получил необходимую поддержку и профессиональное руководство, что способствовало повышению качества конечных результатов и развитию компетенций, востребованных в сфере науки и техники.

Данная деятельность также способствовала формированию устойчивой мотивации к дальнейшему обучению и профессиональному развитию в области инженерии, IT и инновационных технологий.

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	Открытый конкурс по созданию объемных рисунков с помощью 3D-ручки «Мир космоса»	В период с 9 по 15 апреля 2025 года в ДТ «Кванториум» проводился конкурс по созданию объемных рисунков с помощью 3D-ручки «Мир космоса» среди обучающихся детского технопарка «Кванториум», реализующих программы естественнонаучной и технической направленности. Конкурс был направлен на развитие творческого мышления, навыков пространственного моделирования и знаний в области космоса. Участники представили работы, отражающие разнообразные космические темы — от планет и космических кораблей до звездных систем и астронавтов. Победители были отмечены дипломами и сертификатами.
2	«КвантоЛето: Школа Инженеров» в рамках проекта «Инженерные каникулы»	В период с 28 мая по 11 июня 2025 г. в ДТ «Кванториум» для обучающихся ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска, МБОУ «Лицей №21», МБОУ «Средняя школа № 5 им. И.П. Волка» прошла уникальная программа летний интенсив «КвантоЛето: Школа Инженеров». В течение двух недель участники получили возможность познакомиться с современными инженерными технологиями, освоить основы умного дома, программирования, 3D-моделирования, физики, биологии и технического английского языка. «КвантоЛето: Школа Инженеров» стала важным этапом в подготовке молодых специалистов, позволяя обучающимся применить знания на практике и вдохновиться на дальнейшее развитие в сфере науки и техники.

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. *Кирилин 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*

Всероссийская интернет-олимпиада «Солнечный свет» по английскому языку «Страноведение: Великобритания»:

1. *Филатова Анастасия — 1 место*

Всероссийская интернет-олимпиада «Солнечный свет» по английскому языку «Round the world tour»:

1. *Глобин Игорь — 1 место*

Всероссийская интернет-олимпиада «Солнечный свет» по английскому языку для 7 класса «Describing people, describing yourself»:

1. *Глобин Игорь — 1 место*

Всероссийская интернет-олимпиада «Солнечный свет» по английскому

языку для 9 класса:

1. Павленко Егор – 1 место

Всероссийская олимпиада «Наумишка» по английскому языку среди 7-классников:

1. Вострилова Анна - диплом 2 степени

Международная олимпиада «Лисенок-Весна» по английскому языку среди 5-х классов:

1. Возгрин Данила - диплом 1 степени

Международная олимпиада для учеников младшего и среднего звена «Умный Мамонтёнок» по английскому языку:

1. Гребцов Илья - диплом 2 степени

2. Вострилова Анна - диплом 3 степени

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

1) 3 апреля 2025 года кванторианцы приняли участие в IV открытом муниципальном конкурсе по 3D-моделированию «Инженеры будущего: 3D в образовании», посвященный Международному Дню Земли 2025 г., который проводился в дистанционном формате Дворцом детского творчества г. Курска.

Ребята приняли участие в 2х возрастных категориях: 7-10 лет и 11-14. По итогам конкурса они были удостоены дипломов:

1) Бартенева Ксения Александровна - 1 место

2) Жуков Георгий Вадимович - Диплом за самую яркую работу

(https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_738)

2) Обучающаяся детского технопарка «Кванториум» Сеина Мария приняла участие в V межрегиональном конкурсе проектно-исследовательских работ учащихся образовательных организаций «Дебют в науке», который проходил на базе Курского государственного медицинского университета (КГМУ).
(https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_757)

3) Обучающийся ДТ «Кванториум» Глобин Игорь принял участие во всех этапах II Всероссийского конкурса для школьников и студентов «Почва — жизнь» и получил сертификат участника конкурса.
https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_770&ysclid=m8749a56pn207377409

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

27 марта 2025 года в Региональном центре выявления и поддержки одаренных детей «УСПЕХ» прошел финал регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы». Более 80 талантливых школьников Курской области продемонстрировали свои

инновационные разработки, направленные на решение актуальных научно-технических задач.

Колкнева Анна, обучающаяся 10Б класса ОБОУ «Лицей-интернат №1» г.Курска стала победителем регионального финала Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы». Анна выступала с проектом по направлению «Экология и изучение изменений климата», набрав 25,95 баллов.

Авдеев Николай, обучающийся 7 класса МБОУ «СОШ №42» г. Курска стал призером регионального финала Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» под руководством педагога-наставника ДТ «Кванториум» Абросимовой А.А. по направлению «Беспилотные и логистические системы», набрав 14 баллов.

24 апреля 2025 года ребята продемонстрировали свои достижения, успешно защитив проекты в Курском государственном университете на мероприятии «Проектная деятельность – мой первый шаг в науку», включённом в перечень мероприятий Министерства просвещения РФ на 2024-2025 учебный год (https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_758)

2 место заняли Григорьян Григорий и Михайлов Илья (руководители команды: Юрков А.В., Абросимова А.А.), 3 место - Клепова Валерия (руководитель: Белов П.А.).

Загородных Максим (руководитель: Белов П.А.), Филатова Анастасия (руководитель: Малышко Е.О.), Авдеев Николай (руководитель: Абросимова А.А.) получили сертификаты участника конкурса исследовательских работ научно-практической конференции обучающихся «Проектная деятельность – мой первый шаг в науку».
(https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_767)

С целью реализации научно-технологического проекта Всероссийской образовательной инициативы «СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ» 16 мая 2025 года в Курском государственном университете прошёл научно-образовательный фестиваль «Парад проектов 2025». В рамках мероприятия обучающиеся ДТ «Кванториум» продемонстрировали инновационные разработки, поделились опытом и получили ценные рекомендации от экспертов.

Свои проекты представили:

- Обучающийся 11 класса ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска Щепёткин Андрей (руководитель: Белов П.А.) «Разработка электрогидродинамического экструдера для 3D печати на основе отечественной технологической базы».

- Обучающийся 9 класса МБОУ «СОШ №46» Загородных Максим (руководитель: Белов П.А.) «Изучение влияния ультра дисперсных нано углеродных добавок на процесс получения композиционных электрохимических покрытий с улучшенными эксплуатационными характеристиками для изделий радиоэлектронной аппаратуры».

- Обучающийся 9 класса Григорьян Григорий ОБОУ «Лицей-интернат №1» г.Курска и обучающийся 8 класса Михайлов Илья МБОУ «Лицей №21»

(руководители: Юрков А.В., Абросимова А.А.) «Моделирование искусственных нейронных сетей в среде MATLAB».

- Обучающиеся 10 класса ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска Попова Ксения, Колкнева Анна, Сухих Илья и обучающаяся 10 класса МБОУ «СОШ №60 имени героев Курской битвы» Сеина Мария (руководители: Овсянникова А.В., Кутузова А.В.) «Энтомологический мониторинг в экосистемах Курской области в условиях изменений климата».

(https://vk.com/kvantlicey1?w=wall-221856851_769)

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

22 марта 2025 г. в ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска состоялось награждение победителей и призёров II Интеллектуального марафона, проведенного для обучающихся 6-8 классов в рамках проекта «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса».

Это индивидуальное интеллектуальное соревнование, включающее в себя решение нестандартных задач по предметам трех треков:

- информационно-математического;
- физико-астрономического;
- химико-биологического.

В интеллектуальных состязаниях приняли участие 62 обучающихся.

(https://vk.com/licey1kursk?from=groups&w=wall-216822785_2552)



17 апреля 2025 года в Региональном центре выявления и поддержки одаренных детей «УСПЕХ» прошел региональный этап защиты проектов школ-ассоциированных партнеров Образовательного центра «Сириус». Обучающиеся

детского технопарка «Кванториум» успешно представили свои исследовательские проекты.

Вострилова Анна, продемонстрировала глубокое понимание биологических процессов, представив результаты своего исследования проростания семян. Ее работа, отличающаяся методической точностью и новаторским подходом, вызвала живой интерес у экспертной комиссии и других участников конференции. Исследование Анны открывает новые перспективы в области сельского хозяйства.

Керимова Надежда, увлеченная математикой и искусством, представила проект, посвященный изучению геометрии в моде с использованием математических методов. Ее работа объединила, казалось бы, далекие друг от друга области знания, продемонстрировав красоту и гармонию математических принципов, лежащих в основе модных тенденций. Проект Надежды стал ярким примером междисциплинарного подхода в науке и искусстве.

(https://vk.com/kvantlice1?w=wall-221856851_753)



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.

28 марта 2025г. в лицее-интернате состоялась встреча старшеклассников с представителями факультета биомедицинской инженерии Курского Юго-Западного университета.

Преподаватели Родионова Софья Николаевна - к.т.н., доцент кафедры биомедицинской инженерии, Разумова Ксения Викторовна - к.т.н., старший преподаватель кафедры биомедицинской инженерии рассказали о своем факультете, направлениях подготовки, правилах Приемной кампании-2025.

Особенно приятно было видеть у себя в гостях нашего выпускника, а ныне студента ЮЗГУ Титова Антона. Антон, выпускник класса естественно-научного профиля, обучаясь в вузе, увлеченно занимается наукой, работает лаборантом

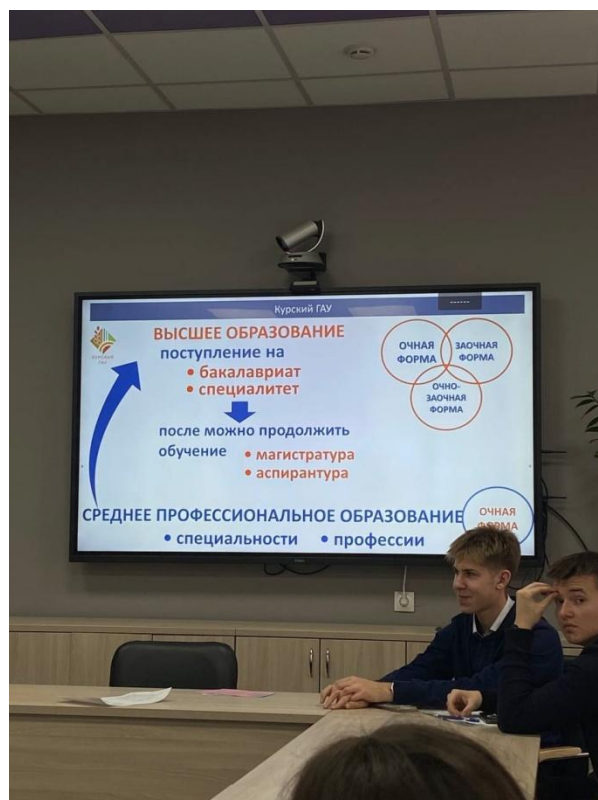
кафедры биомедицинской инженерии и уже является президентским стипендиатом. Обращаясь к ребятам, он отметил, что его факультет – это большая семья и мотивирующее окружение наряду с качественным образованием. (https://vk.com/licey1kursk?from=groups&w=wall-216822785_2573)



15 апреля 2025г. состоялась профориентационная встреча с представителями аграрного университета.

Данная встреча оказалась очень полезной для обучающихся 10-11 классов, которые интересуются карьерой в сельском хозяйстве, агрономии, животноводстве и других смежных областях. Во время встречи представители университета рассказали о специальностях, которые предлагает их учебное заведение, о возможностях трудоустройства после окончания обучения, о научно-исследовательской работе, которая проводится на факультете, а также о стипендиальных программах и других бонусах для студентов.

(https://vk.com/licey1kursk?from=groups&w=wall-216822785_2714)



9 мая 2025 года обучающиеся инженерного класса ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска завершили обучение и сдали экзамен по знанию теории и практики профильного направления. Преподаватели Курского электромеханического техникума оценили знания, умения и навыки каждого слушателя.

В течение всего периода обучения, школьники под руководством преподавателя Ивана Леонидовича Лапочкина и мастера производственного обучения Николая Григорьевича Корнева осваивали азы рабочей профессии «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования», получали навыки монтажа силового и осветительного оборудования, учились проводить техническое обслуживание и ремонт электрических систем.

(https://vk.com/licey1kursk?from=groups&w=wall-216822785_2734)



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).

3 апреля 2025 года в рамках комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование» обучающиеся ДТ «Кванториум» приняли участие в IV открытом муниципальном конкурсе по 3D-моделированию «Инженеры будущего: 3D в образовании», посвященный Международному Дню Земли 2025 г., организатором которого является Дворец детского творчества г. Курска.

Ребята приняли участие в 2х возрастных категориях: 7-10 лет и 11-14. По итогам конкурса они были удостоены дипломов:

- 1) *Бартенева Ксения Александровна - 1 место*
- 2) *Жуков Георгий Вадимович - Диплом за самую яркую работу*

В период с 05 по 01 июня 2025 г. кванторианцы приняли участие во Всероссийском мероприятии «Урок Цифры» по теме «Антифрод: что это такое, и кто защищает пользователей в интернете».

Ребята узнали о правилах безопасности при совершении сделок в интернете и попробовали себя в роли антифрод-специалиста, который защищает пользователей.

В период с 28 мая по 11 июня 2025 г. в ДТ «Кванториум» обучающиеся ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска, МБОУ «Лицей №21», МБОУ «Средняя школа № 5 им. И.П. Волка» приняли участие в летнем интенсиве «КвантоЛето: Школа Инженеров».

В течение двух недель участники получили возможность познакомиться с современными инженерными технологиями, освоить основы умного дома, программирования, 3D-моделирования, физики, биологии и английского языка.

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 H 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 колледж»	Акушерское дело	2024
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»



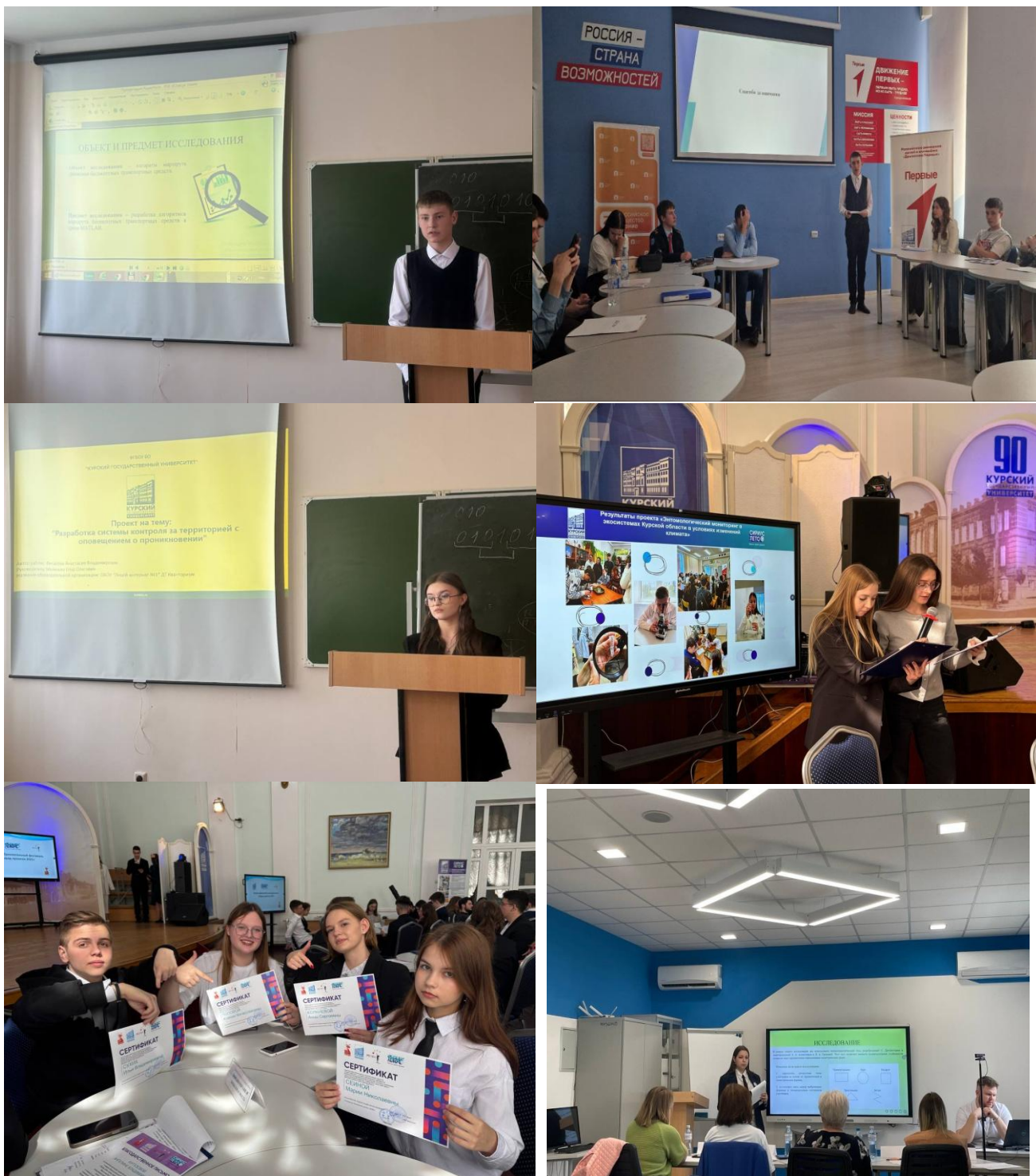
«Хайтек»



«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».