

Утверждено
приказом МБОУ «Средняя
общеобразовательная
школа № 35 им. К.Д. Воробьева»
от 11 января 2021 г. N 05

Директор МБОУ «Средняя
общеобразовательная
школа № 35 им. К.Д. Воробьева»
Е.В. Беседина



КОНЦЕПЦИЯ
создания детского технопарка "Кванториум"
на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева»

Целью создания детского технопарка "Кванториум" на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева» является организация образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования, направленная на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.

Создание детского технопарка "Кванториум" на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева» предполагает использование приобретаемого оборудования, средств обучения и воспитания для углубленного освоения основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, внеурочной деятельности, программ дополнительного образования, в том числе естественно-научной и технической направленностей.

Перечень
общеобразовательных организаций, на базе которых в 2021 году
осуществляется создание детских технопарков "Кванториум"
в рамках федерального проекта "Современная школа"
национального проекта "Образование" в Курской области

N п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка "Кванториум"	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся
	Курская область, город Курск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева»	305022, Российская Федерация, Курская область, город Курск, ул. Республиканская, д. 50Б/1	1230

Детский технопарк «Кванториум» создается на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева» (далее – Школьный Кванториум).

Полное наименование: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева»;

сокращенное наименование: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева».

Организационно-правовая форма Учреждения: муниципальное учреждение.

Тип муниципального учреждения – бюджетное.

Тип образовательной организации в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»: без учета организационно-правовой формы – общеобразовательная организация;

с учетом организационно-правовой формы – общеобразовательное учреждение.

Юридический адрес: 305022, Российская Федерация, Курская область, город Курск, ул. Республиканская, д. 50Б/1.

Адрес фактического размещения: 305022, Российская Федерация, Курская область, город Курск, ул. Республиканская, д. 50Б/1;

Телефон/факс: (4712)263288

Адрес сайта в сети «Интернет»: <http://www.kursk-sosh35.ru/>

E-mail: kursk35@mail.ru

Информация об учредителях (полные названия всех учредителей):

Учредителем МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева» и собственником его имущества является муниципальное образование «Город Курск».

Функции и полномочия учредителя в отношении МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева» от имени муниципального образования «Город Курск» осуществляет комитет образования города Курска.

Адрес: 305004, г. Курск, ул. Радищева, д. 103

Телефон: (4712) 58-54-76

E-mail: komobrkursk@yandex.ru;

Функции и полномочия собственника имущества, находящегося в оперативном управлении МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева», от имени муниципального образования «Город Курск» осуществляет комитет по управлению муниципальным имуществом города Курска.

Адрес: 305004, г. Курск, ул. Ленина, 69

Телефон: (4712) 58-76-14

E-mail: kumi_kursk@mail.ru

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева» расположена в пешей и транспортной доступности. Транспортная доступность обусловлена близостью автобусного сообщения.

Школа имеет выделенную стоянку автотранспортных средств для инвалидов, доступные входные группы, сменные кресла-коляски, электрический подъемник, поручни.

**Перечень и описание
планируемых функциональных и сопутствующих зон
Школьного Кванториума
на базе муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная
школа № 35 им. К.Д. Воробьева»**

Школьный Кванториум размещается на территории в 638,0 м² и предполагает наличие 8 помещений (таблица 1).

Таблица 1

№ п/п	Составляющие структуры	Количество, единиц	Площадь помещений (кв.м)
1	Учебные кабинеты	6	
1.1	Кабинет физики, лаборатория	1	90,0
1.2	Кабинет химии, лаборатория	1	89,7
1.3	Кабинет математики, коворкинг	1	55
1.4	Кабинет биологии	1	64
1.5	Кабинет ИКТ, «Робоквантум»	1	64,4
1.6	Кабинет обществознания, лекториум	1	58,2
2	Зона отдыха	2	216,7

Школьный Кванториум размещается в одном помещении, в котором проводятся как теоретические, так и практические и исследовательские работы.

Помимо помещений, в которых располагаются учебные кабинеты, Школьный Кванториум включает лекториум, зону отдыха, помещения для расположения в нем гардеробной и фойе с зоной для встречи учащихся и гостей.

Таблица 2

**Перечень показателей и индикаторов деятельности
Школьного Кванториума
на базе
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д.
Воробьева»**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
1	Численность обучающихся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева», осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы»,	250	500

	«Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания школьного Кванториума (человек в год)		
2	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной и технической направленности с использованием средств обучения и воспитания школьного Кванториума (человек в год)	100	300
3	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направленности деятельности школьного Кванториума (человек в год)	1000	2000
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
4.	Количество обучающихся 5 - 11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной,	0	10

	математической или технологической направленности (человек в год)		
5	Доля педагогических работников школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора <*> (%)	100	100

Наличие интеллектуальных партнеров, таких как образовательная организация дополнительного образования, высшего образования, предприятия - партнеры из реального сектора экономики работающих по направлениям Школьного Кванториума:

Партнёры реального сектора экономики – наставники Школьного Кванториума:

1. ООО «Девар Медиа» DEVAR – российское издательство, пионер AR-индустрии в книжном сегменте. Компания специализируется на производстве типографской продукции с технологией дополненной реальности (договор бизнес-партнёрства в приложении).

2. АСКОН — Российский разработчик и интегратор инженерного программного обеспечения, создания САПР в продуктах линейки КОМПАС. Компания работает на ИТ-рынке с 1989 года и неизменно входит в тройку лидеров среди поставщиков инженерного ПО в России и в сотню крупнейших ИТ-компаний страны (договор бизнес-партнёрства в приложении).

3. Top 3D Group – консалтинговая компания-интегратор, одна из ведущих групп компаний в России, специализирующихся на развитии проектов в сфере аддитивных технологий и цифрового производства (договор бизнес-партнёрства в приложении).

4. ОАО «Электроагрегат» - одно из ведущих предприятий Курской области, крупнейший в Российской Федерации производитель автономных источников электропитания, используемых в подразделениях Министерства обороны РФ, подразделениях ВВ МВД РФ, ФСО РФ, ФСБ РФ, МЧС России, нефте- и газодобывающих отраслях, геофизике и геологоразведке, лесной и горнодобывающей промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, объектах ЖКХ и других объектах народного хозяйства (договор бизнес-

партнёрства в приложении).

Интеллектуальные партнёры – учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования Школьного Кванториума:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет" - ведущий университет Курской области, крупнейший центр образования и культуры в регионе, член Ассоциации классических университетов России.

2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» - ведущий вуз центральной России классического типа со сбалансированным набором естественно-научных, гуманитарных, экономических, сервисных и инженерных специальностей, последние шесть лет университет входит в число лучших вузов страны.

3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

4. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Курский монтажный техникум" – учреждение среднего профессионального образования, последние три года техникум входит в число лучших учреждений среднего профессионального образования региона.

4. Международная сеть школ робототехники, программирования, и 3D-печати для детей и взрослых – ООО «РОБО КЛУБ» г. Курск – учреждение дополнительного образования.

5. Автономная некоммерческая организация "национальный центр инноваций в образовании" – организация, занимающаяся научными исследованиями и разработками в области общественных и гуманитарных наук.

Ожидаемые результаты:

для обучающихся и их родителей:

расширение спектра направлений развития образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.

развитие новых форм востребованного интеллектуального и практико-ориентированного обучения по программам начального общего, основного общего, среднего общего образования и дополнительного образования;

реализация Школой системы естественно-научного образования, технического творчества современных программ, обеспечивающих

достижение образовательных результатов, необходимых для жизни и работы в инновационной экономике;

обеспечение информационной прозрачности системы естественно-научного и технологического образования в регионе и широкая доступность образовательных программ;

сформированная система выявления, поддержки и развития детской одаренности в сфере естественно-научного и технологического образования, основанная на взаимодействии организаций общего, дополнительного и профессионального образования;

для педагогических работников:

улучшение материально-технического обеспечения предметов естественно-научной и технологической технической направленности;

совершенствование системы повышения квалификации;

возможность творческого и профессионального общения в рамках единой образовательной среды;

расширение возможностей для постоянного творческого профессионального роста и развития;

для образовательных организаций:

укрепление и обновление материально-технической базы;

повышение результативности деятельности организации;

расширение форм сотрудничества с социальными партнерами, промышленными предприятиями, представителями бизнес-сообщества.

Показатели (индикаторы) эффективности:

качественные:

увеличение численности обучающихся, вовлеченных в естественно-научное и технологическое образование

увеличение количества региональных учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий;

увеличение количества обучающихся, ежегодно принимающих участие в учебно-исследовательских конференциях, естественно-научных, научно-технических, спортивно-технических мероприятиях регионального, межрегионального и всероссийского уровней;

увеличение доли общего состава педагогических работников, прошедших повышение квалификации по направлениям естественно-научного и технологического образования;

увеличение доли оборудования, соответствующего современным требованиям организации учебного процесса естественно-научной и технологической направленности для обновления учебно-технической базы школы.

Утверждено
приказом МБОУ «Средняя
общеобразовательная
школа № 35 им. К.Д. Воробьева»
от 11 февраля 2021 г. N 25

Директор МБОУ «Средняя
общеобразовательная
школа № 35 им. К.Д. Воробьева»
Е.В. Беседина



Минимальные показатели создания и функционирования
детского технопарка "Кванториум"
на базе

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева»

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
1	Численность обучающихся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева», осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания школьного Кванториума (человек в год)	250	500
2	Численность детей , осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной и технической направленности с использованием средств обучения и воспитания школьного Кванториума (человек в год)	100	200
3	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направленности деятельности школьного Кванториума (человек в год)	1000	2000
3.1.	Количество проведенных внеклассных	5	10

	мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности школьного Кванториума (единиц в год)		
4.	Количество обучающихся 5 - 11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)	0	10
5	Доля педагогических работников школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора <*> (%)	100	100