

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА СМОЛЕНСКА**  
**муниципальное бюджетное общеобразовательное**  
**учреждение «Средняя школа №31» города Смоленска**  
**(МБОУ «СШ №31»)**

**ПРИКАЗ**

22.08.2024

№ 57-ОД

Об утверждении плана работы  
детского технопарка «Кванториум»  
на 2024-2025 учебный год

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки Смоленской области по образованию и науке от 18.12.2020 года №960-ОД «Об утверждении Концепции по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Смоленской области» от 27.11.2023 года №126-ОД, приказа МБОУ «СШ №31» от 8.07.2024 года №48/1 «О создании структурного подразделения детский технопарк «Кванториум», в соответствии с Положением о детском технопарке «Кванториум на базе МБОУ «СШ №31»

приказываю:

1. Утвердить План работы детского технопарка «Кванториум» на 2024-2025 учебный год (приложение №1).
2. Утвердить перечень учебных курсов, курсов внеурочной деятельности, программ дополнительного образования в соответствии с профилем направления деятельности детского технопарка «Кванториум» на 2024-2025 учебный год (приложение №2).

Директор МБОУ «СШ №31»

Л. П. Мищенко

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа №31» города Смоленска

Согласовано:  
педагогическим советом  
протокол № 7 от 20.08.2024 г.

Утверждено  
приказом директора  
МБОУ «СШ №31»  
Л. П. Мищенко  
от 22.08.2024 № 57-ОД  
(приложение №2)

**ПЛАН РАБОТЫ ШКОЛЬНОГО КВАНТОРИУМА  
НА БАЗЕ МБОУ «СШ №31»**

г. Смоленск, 2024 г.

«Кванториум» – это новый формат дополнительного образования, это школа мышления абсолютного нового типа, а также уникальная среда, формирующая у детей изобретательское, креативное, критическое и продуктивное мышление. Детский технопарк «Кванториум» создан на базе МБОУ «СШ №31».

**Целью деятельности детского технопарка «Кванториум» в 2024-2025 учебном году** является реализация современных программ дополнительного образования, направленная на увеличение количества детей, занимающихся современным техническим творчеством; обеспечение доступности качественного дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды.

Указанная цель будет достигнута в процессе решения **следующих задач:**

- создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей подрастающих поколений к техническому творчеству;
- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий, поддержка талантливых детей, вовлечение их в научно-техническое творчество и популяризация престижных инженерных профессий среди молодежи;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с современной техникой;
- развитие и внедрение новых организационно-экономических и управленческих механизмов функционирования системы дополнительного образования детей;
- внедрение новых содержаний и технологий дополнительного образования;
- развитие сетевой инфраструктуры дополнительного образования;
- реализация нового поколения дополнительных общеобразовательных программ технической направленности;

В «Кванториуме» организована деятельность 5 квантумов: «Физическая лаборатория», «Биологическая лаборатория», «IT-квантум», «Робоквантум», «Хайтек».

Зачисление детей в группы осуществляется на основе свободного выбора детьми вида деятельности и образовательных программ.

**Образовательный процесс** в детском технопарке «Кванториум» строится на основе совокупности и целостности учебного и воспитательного процессов, всех видов деятельности обучающихся, их саморазвития и самореализации.

Учебный процесс в детском технопарке «Кванториум» организован в соответствии с учебным планом и образовательными программами.

Продолжительность учебного года в детском технопарке «Кванториум» 36 учебных недель.

В образовательном процессе в детском технопарке «Кванториум» используются как традиционные формы организации деятельности (учебные

занятия, семинары, конференции, экскурсии, учебные игры и т.п.), так и нетрадиционные формы.

В каждой образовательной программе наряду с теоретической информацией в обязательном порядке заложены практические занятия, на которых происходит формирование умений и навыков на основе теоретических знаний.

Все образовательные программы обеспечены методическими и дидактическими материалами.

Нормативный срок освоения программ: минимальный – 36 часов, максимальный – 72 часа.

Возраст детей, занимающихся в различных творческих объединениях - от 9 до 17 лет.

Регулярно горожане – учащиеся, родители (законные представители), коллеги из других образовательных учреждений и т.д. - получают информацию о нормативных документах, планах, мероприятиях, проводимых в детском технопарке «Кванториум».

Для **контроля качества образовательной деятельности** в детском технопарке «Кванториум» разработана система мониторинга, которая включает в себя промежуточную (текущую) и итоговую аттестацию обучающихся, анкетирование среди родителей (законных представителей), посещение занятий, проектных сессий, выставок, итоговых мероприятий, наблюдение и анализ качества организации образовательного процесса в детских объединениях.

Основными результатами оценки качества образовательных услуг в детском технопарке «Кванториум» являются: сохранность контингента обучающихся, усвоение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, результативность участия обучающихся и педагогов учреждения в фестивалях, конкурсах, выставках, соревнованиях и мероприятиях Федеральной сети.

Результаты индивидуальных достижений, обучающихся в их количественном выражении (награды, победы, места и пр.), полученных за определенный период времени, – фиксируются в отчетах детского технопарка «Кванториум» и конкретного объединения, в котором занимается обучающийся.

Удовлетворенность родительской общественности качеством предоставляемых образовательных услуг является показателем эффективности деятельности детского технопарка «Кванториум», определяется путем опросов и анкетирования родительской общественности.

**План мероприятий детского технопарка «Кванториум» на базе  
МБОУ «Средняя школа №31»**

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Направления</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственный</b>
<b>Мероприятия по разработке нормативно-правовых документов, аналитическая деятельность</b>			
Корректировка и утверждение рабочих программ основного общего образования с учётом материальной базы технопарка «Кванториум» на 2024-2025 учебный год.	Все направления	Август 2024 г.	Руководитель ДТ «Кванториум». Учителя-предметники
Разработка и утверждение дополнительных образовательных программ.	Все направления	Август 2024 г.	Руководитель ДТ «Кванториум». Педагоги ДО
Разработка учебного плана.	Все направления	Август 2024 г.	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
Составление и утверждение расписания учебных занятий, кружков, секций.	Все направления	Сентябрь 2024 г.	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
<b>Информационная деятельность</b>			
Размещение информации о деятельности школьного технопарка «Кванториум» на сайте МБОУ «СШ №31».	Все направления	В течение учебного года	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
Размещение информации о деятельности школьного технопарка «Кванториум» на информационном стенде.	Все направления	В течение учебного года	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
Распространение в СМИ официальных сообщений и других информационных материалов, относящихся к деятельности школьного технопарка «Кванториум».	Все направления	В течение учебного года	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
<b>Организационная деятельность</b>			
Составление и утверждение списков обучающихся по программам дополнительного образования на 2024-2025 учебный год.	Все направления	До 30.09.2024 г.	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
Формирование базы данных обучающихся.	Все направления	В течение учебного года	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
Организация набора детей на обучение по программам дополнительного образования.	Все направления	В течение учебного года	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист

Организация взаимодействия с общеобразовательными учреждениями.	Все направления	В течение учебного года	Руководитель ДТ «Кванториум»
Приём новых педагогов в штат школьного технопарка «Кванториум»	Все направления	Сентябрь 2024 г.	Руководитель ДТ «Кванториум»
<b>Мероприятия по повышению квалификации педагогических работников школьного технопарка «Кванториум»</b>			
Составление заявки на обучение педагогов школьного технопарка «Кванториум» по одной из программ реестра программ повышения квалификации Федерального оператора.	Все направления	В зависимости от сроков начала обучения	Руководитель ДТ «Кванториум»
<b>Мероприятия для учащихся</b>			
Открытие детского технопарка «Кванториум»	Все направления	2 сентября	Администрация школы. Руководитель ДТ «Кванториум»
День открытых дверей в школьном технопарке «Кванториум»	Все направления	Октябрь 2024 г.	Руководитель ДТ «Кванториум». Методист
Участие кванторианцев во Всероссийском кибердиктанте	IT-квантум	Декабрь 2024 г.	Педагоги ДО
День Менделеева в «Кванториуме»	Химия	Февраль 2025 г.	Педагоги-предметники
Интеллектуальный квиз по информационным технологиям	IT-квантум	Март 2025 г.	Педагоги ДО
Урок цифры в рамках Всероссийских уроков	IT-квантум	Апрель 2025 г.	Педагоги-предметники
Выставка инженерных и естественнонаучных проектов	Все направления	Май 2025 г.	Педагоги ДО
Инженерные каникулы	Все направления	Май – июнь 2025 г.	Руководитель ДТ «Кванториум». Педагоги ДО
<b>Мероприятия для педагогов</b>			
Семинары, практикумы, конкурсы, стажировки, обучение	Все направления	В соответствии с графиком проведения	Руководитель ДТ «Кванториум»

Согласовано:  
педагогическим советом  
протокол № 7 от 20.08.2024 г.

Утверждено  
приказом директора  
МБОУ « СШ №31»  
Л. П. Мищенко  
от 22.08.2024 № 57-ОД  
(приложение №2)

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
учебных курсов, курсов внеурочной деятельности,  
программ дополнительного образования

Рабочие программы по учебным предметам, реализуемые на базе детского технопарка «Кванториум»:

1. Биология 8-9 классы (базовый уровень).
2. Биология 10-11 классы (базовый уровень).
3. Физика 8-9 классы (базовый уровень).
4. Физика 10-11 классы (базовый уровень).
5. Химия 8-9 классы (базовый уровень).
6. Химия 10-11 классы (базовый уровень).

Дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум»:

1. IT-Квантум. Python. 72 часа. 11-17 лет.
2. Робоквантум. 72 часа. 9-15 лет.
3. Хайтек. 36 часов. 11-17 лет.
4. Наноквантум. 72 часа. 11-17 лет.

Программы внеурочной деятельности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания технопарка «Кванториум»:

1. Информационные технологии. 36 часов.
2. Нейронные сети. 72 часа.