



Детский технопарк «Кванториум» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Технология»;
- проведение курсов по выбору обучающихся на уровнях основного общего и среднего общего образования;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся, в том числе конкурсов, интеллектуальных и творческих состязаний, олимпиад;
- организация образовательных мероприятий для детей и педагогов из других образовательных организаций, а также поддержка и взаимодействие с другими общеобразовательными организациями.

КОНТАКТЫ:

214039, ГОРОД СМОЛЕНСК,
УЛИЦА ВАЛЕНТИНЫ ГРИЗОДУБОВОЙ
ДОМ 6
8 910 762 08 13
САЙТ: 1KVANTORIUM67.RU
ГРУППА В ВКОНТАКТЕ:
[HTTPS://VK.COM/1KVANTORIUMSMOLENSK](https://vk.com/1kvantoriumsmolensk)



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



ШКОЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ –

это образовательная модель абсолютно нового типа, а также уникальная среда, предназначенная для ускоренного развития ребёнка по различным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям. Благодаря проектному подходу в обучении и наличию высокотехнологического оборудования в детском технопарке школьники имеют возможность развивать и реализовывать свои собственные инженерные идеи.

Программа конференции «Развитие естественно – технических компетенций обучающихся средствами создания образовательной среды нового типа»

Дата проведения: 18 октября 2022

Время проведения: 15.00

Место проведения: Кванториум МБОУ «СШ № 40», г. Смоленск, ул. Валентины Гризодубовой, 6

Мероприятия конференции:

№ п/п	Мероприятие	Время проведения	Аудитория	Спикер/ответственный
1	Открытие конференции	15.00	Коворкинг Кванториума	Новикова И.В. директор МБОУ СШ №40
1.1	Обзорная экскурсия по детскому технопарку «Кванториум»	15.10-15.25	Коворкинг Кванториума	Стацера А.С. Руководитель Кванториума
1.2	Современные подходы к организации проектной деятельности	15.25-15.45	Коворкинг Кванториума	Попова М.А. методист Кванториума.
2	Мастер-классы по направлениям деятельности Кванториума (одновременно со сменой групп учителей)	15.50-16.55		
3.1	Применение робототехнических комплектов для развития технического творчества детей	20 мин Итерации: 15.50-16.10 16.35-16.55	Коворкинг	Романов Л.Ю. педагог Кванториума
	Кофе-брейк	16.10-16.30	Столовая	
3.2	Использование цифрового оборудования по физиологии для формирования естественно-научных компетенций обучающихся общеобразовательных школ	20 мин Итерации: 15.50-16.10 16.35-16.55	Кабинет Биологии	Григорьев Р.П. педагог Кванториума
3.3	Использование комплекта оборудования «Энерджи Квантум» для изучения темы «Альтернативная энергетика»	20 мин Итерации: 15.50-16.10 16.35-16.55	Кабинет Физики	Стацера А.С. Руководитель Кванториума
3.4	Мастер-класс «Создание викторины в визуальной среде программирования Scratch»	20 мин Итерации: 15.50-16.10 16.35-16.55	Конференц-зал	Володченкова О.А. педагог Кванториума
3.5	Использование оборудования Хайтек цеха школьного Кванториума для развития технологического творчества детей	20 мин Итерации: 15.50-16.10 16.35-16.55	Хайтек квантум	Попова М.А. методист Кванториума Обучающиеся: Тарима Д., Васюченков Е., Колышкин Л.
4	Подведение итогов конференции	17.00-17.15	Коворкинг Кванториума	Новикова И.В. директор МБОУ СШ №40 Стацера А.С. Руководитель Кванториума