

Министерство образования Кировской области
Кировское областное государственное
общеобразовательное автономное учреждение
«Гимназия №1 г. Кирово-Чепецка»



Школьный Кванториум гимназии



г. Кирово-Чепецк

В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ ВЯТСКОЙ



80 лет
Кировской области





Президент
Российской
Федерации
Путин
Владимир
Владимирович

«Мы живем в период кардинальных перемен в экономической жизни всего мира. Никогда еще столь быстро не обновлялись технологии. Многие из того, что нас сегодня привычно окружает, казалось фантастикой лет 15-20 назад. Выигрывает тот, кто полнее других использует новые возможности. Нам нужна новая экономика, с конкурентоспособной промышленностью и инфраструктурой. Нам необходимо выстроить эффективный механизм обновления экономики, найти и привлечь необходимые для нее огромные материальные и кадровые ресурсы. Высокий уровень образования населения, огромное наследие фундаментальной науки, наличие инженерных школ — мы обязаны задействовать все эти факторы».



Историческая справка

➤ **2017 год** передача здания от Вятского автомобильно-промышленного колледжа гимназии по адресу г.Кирово-Чепецк ул. Фестивальная дом 16.

➤ **2018 год** подготовка здания к эксплуатации. Подготовлены три этажа корпуса.

➤ **2019 год** подготовлен проект создания на четвертом этаже второго корпуса Детского технопарка. Поиск финансирования.

➤ **2021 год** Министерством образования Кировской области принято решение о создании на базе гимназии школьного Кванториума.

➤ **Январь – август 2022 года** работа по созданию школьного Кванториума

В рамках реализации данного проекта были осуществлены следующие мероприятия:

-утвержден инфраструктурный лист с перечнем оборудования технопарка;

-подготовлен дизайн-проект и зонирование помещений Кванториума;

-заключены договора на ремонтные работы по приведению помещений в надлежащий вид. Это кабинеты робототехники, химии, экологии, физики, холла, коворкинга;

-закуплено и приобретено высокотехнологическое, современное оборудование и материалы в полном объеме;

-учителя, работающие в Кванториуме, прошли дистанционные курсы повышения квалификации

На оснащение Кванториума из федерального бюджета выделено 21,2 млн руб. и из областного бюджета 214,5 тыс. руб. Также из областного бюджета было выделено 6,2 млн. руб., в том числе 3 537,70 тыс. рублей на проведение ремонтных работ, а также на приобретение необходимой мебели и материалов. Также помощь на сумму более чем 400 тыс. рублей оказали социальные партнеры гимназии: холдинг «Движение – нефтепродукт», АО «Кирово-Чепецкий кирпичный завод», предприятие «МИТО», АО «Городской молочный завод».

➤ **01 сентября 2022 года** открытие школьного Кванториума.

Герб гимназии



Девиз гимназии

"Per aspera ad astra!"

*"Через тернии -
к звездам!"*



Как все начиналось. Февраль 2022 года.



Закуплено и установлено:

30 учебно-исследовательских цифровых лабораторий по физике, химии, физиологии, экологии; компьютерное и презентационное оборудование (4 моноблочных интерактивных устройства; 4 МФУ; 30 ноутбуков, 3D принтеры, многофункциональные станции для механической обработки

и прототипирования); программно-аппаратный комплекс по робототехнике с набором ультразвуковых датчиков; 26 ресурсных и базовых робототехнических наборов; 20 образовательных наборов по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике, механике, мехатронике и робототехнике; 2 паяльные станции, станок лазерной резки с числовым программным управлением.....



Торжественное открытие Кванториума.



Детский технопарк «Кванториум» стал частью образовательной среды гимназии. На технопарк отведен целый этаж корпуса. Кроме четырех кабинетов технопарка, организован также коворкинг и холл.

Образование Кванториуме реализуется в предметных областях: «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Технология» (модуль «Робототехника»), а также в рамках программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей.

Проводятся внеклассные мероприятия для обучающихся, в том числе конкурсы, интеллектуальные и творческие состязания, олимпиады. Организуются

образовательные мероприятия для детей и педагогов из других образовательных организаций, а также поддержка и взаимодействие с другими общеобразовательными организациями.



Образовательная деятельность



Образовательная деятельность

На базе кабинетов Кванториума проводятся элективные курсы - «Экология и человек» (10-11 класс), «Химическая лаборатория знаний» (10-11 класс), «Занимательная физика» (10-11 класс), «Математические основы информатики» (10-11 класс).

Студии по программам дополнительного образования: «Химическая мозаика», «Избранные вопросы и задачи в физике», «В гармонии с природой», «3D-моделирование», «Робототехника».

С января проводятся занятия студий по робототехнике и химии для обучающихся МКОУ СОШ с. Каринка. На данный момент в работе данных студий приняли участие более 20 обучающихся. На базе Кванториума проходят различные мероприятия: образовательные экскурсии «День открытых дверей для обучающихся образовательных организаций города Кирово-Чепецка и района, проведение дня информатизации в рамках Недели информатизации на Вятской земле, школьные хакатоны, заседание методических объединений, мастер – классы по применению цифровых технологий, Интеллектуальные промышленные игры.....



Участие кванторианцев в олимпиадах, конкурсах

Активно участвуют обучающиеся Кванториума в дистанционных конкурсах, олимпиадах, проектах по предметам естественно-научного цикла: ВсОШ (90 призовых мест), чемпионат по окружающему миру «Подсолнухи - 2022», всероссийская викторина «Моря, озера, реки, океаны и их обитатели», III международный конкурс «Увлекательная анатомия. Тело человека», всероссийский конкурс «Олимпис», всероссийская дистанционная олимпиада «Умники России», международная викторина «Красная книга России», II Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту, областная техническая олимпиада.....



Коворкинг Кванториума

С января активно заработал коворкинг школьного Кванториума. На его базе проходят мероприятия различного уровня.



Добро пожаловать в школьный Кванториум гимназии



Министерство образования Кировской области
Кировское областное государственное
общеобразовательное автономное учреждение
«Гимназия №1 г. Кирово-Чепецка»

Адрес Кванториума:

Россия. г. Кирово-Чепецк,
Кировская область, улица Фестивальная, 16
Директор КОГОАУ «Гимназия №1» Ходырев Александр Петрович

Телефон: (83361); 5-40-93; Факс:(83361) 5-31-42

E-mail: gimns1@mail.ru

сайт: www.gimns.org

