

Учреждение образования
«Минский государственный дворец детей и молодежи»

**Ресурсный центр
по воспитательной работе
«ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК
«ТЕХНОПРОРЫВ»»**



ЦЕЛЬ

развитие инновационных направлений деятельности в области научно-технического творчества учащихся и распространение эффективного педагогического опыта

ЗАДАЧИ

- обеспечить организационно- и научно-методическое сопровождение функционирования объединений по интересам научно-технического направления, внедрение и распространение инновационного педагогического опыта;
- повысить результативность учащихся г.Минска в соревнованиях, конкурсах, конференциях республиканского и международного уровней;
- создать образовательный кластер «Научно-техническое творчество детей и молодёжи в образовательном пространстве детей г. Минска»;
- реализовать модель эффективной профориентации учащихся; увеличить количество выпускников, выбирающих инженерные профессии;
- разработать и реализовать инновационные образовательные программы с использованием инновационных методик и технологий обучения в области научно-технического творчества учащихся;
- развивать высокотехнологическую материально-техническую базу для функционирования развития объединений по интересам.

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННЫХ ПРАКТИК «ТЕХНОПРОРЫВ»

2017

создан образовательный
Центр инновационных
практик «Технопрорыв»

2017-2020

реализован инновационный
проект «Центр
инновационных практик
"Технопрорыв" как ресурс
эффективного развития
научно-технического
творчества детей и
молодежи», удостоенный
гранта Мингорисполкома

2018-2022

работает инновационная
площадка Министерства
образования Республики
Беларусь «Внедрение модели
образовательного центра
«Детский технопарк» как
ресурса развития научно-
технического творчества детей
и молодежи»

2021

центр получил статус
опорного учреждения
образования
и организационно-
методической площадки для
проведения этапов отбора
учащихся для освоения
содержания образовательных
программ в УО
«Национальный детский
технопарк»

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- директор
- заместитель директора по инновационной деятельности
- заведующий отделом технического творчества и спорта
- заведующий методическим отделом
- заведующий сектором организации спортивно-технических мероприятий и конкурсов
отдела технического творчества и спорта
- заведующие лабораториями: «Технологий и инженерии», «Инновационных технологий», «Компьютерный центр», «Креативная лаборатория»
- педагоги дополнительного образования отдела технического творчества и спорта
первой и высшей квалификационной категории



СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ»



МОДЕЛЬ МОТИВИРУЮЩЕГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «ТЕХНОПРОРЫВ»



ФОРМЫ РЕСУРСНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГОВ



Методическое
консультирование



Сайт ресурсного центра: мобильная медиатека,
банк эффективных педагогических практик



Повышение квалификации
и профессиональная стажировка



Издание методического продукта,
публикации в СМИ и соц.сетях



Обмен педагогическим опытом посредством участия
в городских, республиканских и международных мероприятиях

МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

ЛАБОРАТОРИЯ «КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР»

3 компьютерных класса, рассчитанных на обучение 36 учащихся одновременно. Оснащена современными компьютерами, системой виртуальной реальности, графическими планшетами, интерактивной доской.



ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖЕНЕРИИ

укомплектована современными роботехническими наборами LEGO WeDo, WeDo 2.0 и EV3, микроконтроллерами Arduino, ноутбуками и компьютерами, а также современным классом по радиоэлектронике со всем необходимым оборудованием.

ЛАБОРАТОРИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

оснащена современным цифровым оборудованием для 3D-печати и сканирования, лазерной резки и гравировки, обработки деталей на 3D-плоттере (фрезерном станке с числовым программным управлением -ЧПУ), вакуум-формовке и мобильным компьютерным классом на 15 человек



СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «ТЕХНОПРОРЫВ»

ЛАБОРАТОРИЯ «КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР»



ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖЕНЕРИИ



ЛАБОРАТОРИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



КРЕАТИВНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



СИСТЕМА КОНКУРСОВ ПО ПОДДЕРЖКЕ И ВЫЯВЛЕНИЮ ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ



«Таланты XXI века»
конкурс научно-
Технического творчества
учащихся Союзного
государства



«ТехноИнтеллект»
X республиканский конкурс
научно-технического
творчества учащейся
молодежи



«Hi-Tech/JuniorSkills» республиканский
конкурс инновационного
и Технического творчества
учащейся молодежи



«Городская Неделя
науки, техники
и спорта»



«ПАТРИОТ.by»
республиканский конкурс
компьютерных разработок
патриотической
направленности



Республиканский смотр
инновационного
и технического творчества
учащихся и работников
учреждений образования



«ТехноСтарт» Городская
Неделя юных техников
и спортсменов



«Инженеры будущего»
республиканский конкурс по
основам профессиональной
подготовки среди школьников

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «ТЕХНОПРОРЫВ»»

2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД – БОЛЕЕ
1400 УЧАСТНИКОВ ЗНАЧИМЫХ
СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ КОНКУРСОВ.



Проведение мероприятий:

2022/2023 УЧ.ГОД

64 городского уровня, **2** республиканского

2023/2024 УЧ.ГОД

81 городского уровня, **2** республиканского


2023/2024 УЧ.ГОД

190 победителей и призеров городских
и республиканских конкурсов


2024 ГОД

16 учащих команды Дворца - победители и призеры Республиканских конкурсов «ТехноИнтеллект», «ТехноСпорт», «TechSkills»


ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ «ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «ТЕХНОПРОРЫВ»»




создание учебно-методической среды на базе детского технопарка «Технопрорыв»




совершенствование системы работы по выявлению и поддержке одаренных учащихся в сфере научно-технического творчества



модернизация межкурсовой системы обучения педагогических кадров, развитие их инновационной компетентности



расширение социального партнерства и международной коммуникации

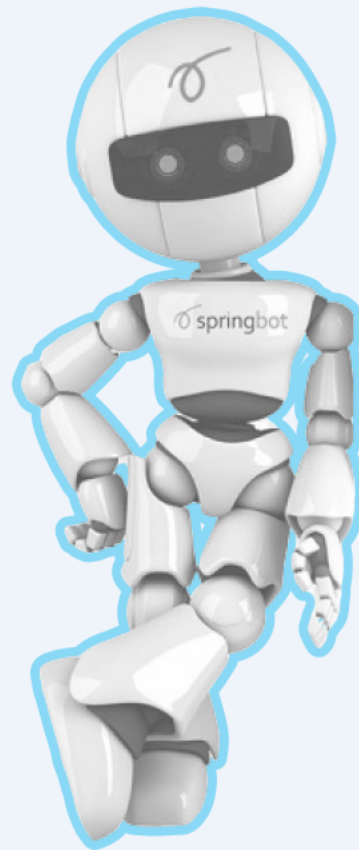


совершенствование механизмов взаимодействия с учреждениями образования, реального сектора, ИТ-компаниями

ВИДЕО О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «ТЕХНОПРОРЫВ»»



<https://www.youtube.com/watch?v=xmZaVjVo7pg>



Учреждение образования
«Минский государственный дворец детей и молодежи»
Ресурсный центр по воспитательной работе «Детский технопарк «Технопрорыв»»



НАШИ КООРДИНАТЫ:

220053,

г. Минск, Старовиленский тракт, 41

E-mail: contact@mgddm.by ottis@mgddm.by