

Общая информация о деятельности городского ресурсного центра
«Детский технопарк «Технопрорыв»
на базе учреждения образования
«Минский государственный дворец детей и молодежи»

Минский государственный дворец детей и молодежи на протяжении многих лет является ведущей образовательной и методической площадкой в г.Минске, обеспечивающей популяризацию лучших моделей и практик дополнительного образования технического профиля среди столичных учреждений образования.

С целью развития инновационных направлений деятельности в области научно-технического творчества учащихся и распространения эффективного педагогического опыта в **2021** году на базе отдела технического творчества и спорта был создан **городской ресурсный центр «Детский технопарк «Технопрорыв»** со специализацией в области инженерии, IT, архитектуры и дизайна.

Открытие ресурсного центра позволило интегрировать деятельность учреждений общего среднего, профессионального, дополнительного образования детей и молодежи, всех уровней и социальных партнеров из реального сектора экономики, бизнес-сообществ, общественных формирований в единый образовательный кластер столицы.

Основные направления деятельности Ресурсного центра:

Организационная работа: поддержка единого образовательного пространства научно-технического профиля столицы, обеспечение информационно-рекламной деятельности в области развития научно-технического творчества учащихся, организация и проведение социокультурных мероприятий, конкурсов, соревнований, фестивалей, выставок, профильных лагерей, экс-курсий и т.д.

Научно-методическая работа: организация методических мероприятий для педагогов учреждений образования г.Минска: обучающих курсов, инструктивно-методических совещаний, семинаров, конференций, консультаций, с участием в их организации сотрудников МГИРО, АПО, вузов, Академии наук РБ; разработка программно-методического обеспечения деятельности объединений по интересам научно-технического направления, издание образовательных программ, методических рекомендаций, образовательно-методических комплексов; проектная инновационная и экспериментальная деятельность;

Сетевое взаимодействие: обеспечение взаимодействия, в том числе дистанционного, учреждений образования г. Минска и Республики Беларусь в области научно-технического творчества учащихся; создание и реализация региональной кластерной модели в области научно-технического творчества учащихся; создание банка инновационного педагогического опыта, взаимодействие со сторонами

ближнего и дальнего зарубежья в области научно-технического творчества учащихся.

В структуре Детского технопарка «Технопрорыв» работают лаборатории: «Компьютерный центр», «Креативная лаборатория», лаборатория инновационных технологий (ФабЛаб), лаборатория технологий и инженерии. Лаборатории представляют собой, по сути, единый технологический центр, оснащенный комплексом оборудования нового поколения, своеобразную мастерскую для создания опытных технических образцов, воплощающих проектные идеи учащихся. Образовательное пространство способствует формированию мотивации для успешной творческой самореализации учащихся и последующего профессионального развития.

Социокультурная составляющая детского технопарка «Технопрорыв» задает и моделирует пространство самореализации учащихся через создание необходимых условий для творческого самовыражения учащихся. Созданы и внедрены новые продуктивные формы в конкурсном движении учащихся, проводятся соревнования, технические уик-энды, интерактивные площадки, проводится подготовка индивидуальных участников и команд к участию в международных и республиканских конкурсах научно-технического творчества молодежи.

Ресурсный центр выступает как организационно-методическая площадка для проведения второго и третьего этапов отбора учащихся для освоения содержания образовательных программ в УО «Национальный детский технопарк».

Инновационный опыт педагогических работников транслируется на городском учебно-методическом объединении педагогов технического творчества, городских мастер-классах и учебных занятиях для педагогов и учащихся столицы и республики, методических выставках, международных и республиканских научно-практических конференциях, в средствах массовой информации.