

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения образования
«Минский государственный
дворец детей и молодежи»

_____ Н.М.Великая

План работы
Ресурсного центра «Детский технопарк «Технопрорыв»
на 2021-2022 учебный год

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

Задачи:

- консолидировать кадровые, интеллектуальные и материально-технические ресурсы учреждений дополнительного образования детей и молодежи;
- обеспечить организационно- и научно-методическое сопровождение функционирования объединений по интересам научно-технического направления, внедрение и распространение инновационного педагогического опыта;
- увеличить количество детей и молодёжи, занятых научно-техническим творчеством;
- повысить результативность учащихся г. Минска в соревнованиях, конкурсах, конференциях республиканского и международного уровней;
- создать на базе образовательного центра «Детский технопарк «Технопрорыв» 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;
- укреплять межведомственное научно-техническое сотрудничество с вузами, предприятиями различных форм собственности на условиях социального партнёрства;
- популяризировать и широко информировать общественность о деятельности Ресурсного центра посредством сайта, средств массовой информации, социальных сетей;
- развивать высокотехнологическую материально-техническую базу для функционирования развития объединений по интересам;
- развивать международное сотрудничество с профильными центрами ближнего и дальнего зарубежья.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Место проведения	Категория участников
1.	Организационно-методическая работа (инструктивно-методические совещания, методические обучающие программы, открытые мероприятия, мастер-классы и т.д.)			
1.1.	Инструктивно-методическое совещание «Методические мероприятия в 2021-2022 учебном году»	сентябрь (в рамках методической недели Дворца)	Дворец	педагоги отдела
1.2.	Участие в заседании методического совета	ежемесячно (3-ий четверг месяца)	Дворец	члены методического совета
1.3.	<i>(Участие)</i> Методическая неделя	сентябрь 2021	Дворец	педагоги ОТТиС
1.4.	<i>Диалоговая площадка</i> «Развитие научно-технического творчества учащихся с системе дополнительного образования детей и	сентябрь 2021 г. (в рамках	Дворец	заведующие отделами технического творчества УДОДиМ г.Минска

	молодежи и реализация инновационных проектов учащихся с молодыми учеными НАН РБ»	методической недели)		
1.5.	(Участие) Городской конкурс цифровых образовательных ресурсов «Образовательная цифра-2021»	сентябрь-декабрь 2021 г.	Дворец	педагоги ОТТиС
1.6.	(Участие) Фестиваль образовательных роликов на Городском методическом портале УДОДиМ г.Минска	2-6 сентября 2021 (в рамках республиканской недели УДОДиМ)	Дворец	педагоги ОТТиС
1.7.	<i>Тематическое совещание</i> «Отдел технического творчества и спорта и УДОДиМ г.Минска: координация деятельности и партнерство как ресурс эффективного педагогического диалога»	9 сентября 2021г. 11.00	Дворец	заведующие отделами технического творчества УДОДиМ г.Минска
1.8.	Семинар «Метод кейсов в образовательной практике педагогов».	ноябрь 2021 г.	Дворец	заведующие отделами технического творчества УДОДиМ г.Минска
1.9.	(Участие) Семинар «Технология обобщения педагогического опыта».	ноябрь 2021 г.	Дворец	педагоги ОТТиС
	<i>Инструктивно-методическое совещание</i> «О подготовке к городским конкурсам научно-технического творчества «ТехноИнтеллект», «От идеи до воплощения»	11 ноября 2021 г.	Дворец	заведующие отделами технического творчества УДОДиМ г.Минска
1.10.	Обучающие занятия в рамках городского Ресурсного центра «Детский технопарк «Технопрорыв»:	каникулярный период	Дворец	педагоги дополнительного образования

	-«Актуальность развития специальных профессиональных компетенций учащихся посредством легоконструирования»; -«Традиционные и инновационные подходы в реализации образовательной программы технического профиля»; -«ФАБЛАБ как платформа новых возможностей в системе дополнительного образования (освоения программного обеспечения и оборудования «ФабЛаб»)	ноябрь 2021 г. январь 2022 г. март 2022 г.		объединений по интересам технического профиля
1.11.	<i>(Участие)</i> V Городские педагогические чтения «Формирование безопасной цифровой образовательной среды учреждения дополнительного образования»	февраль-апрель 2022 г.	Дворец	педагоги ОТТиС
1.12.	<i>Круглый стол</i> «Инновационная деятельность учащихся: продуктивный опыт и задачи развития»	26 мая 2022 г.	Дворец	заведующие отделами технического творчества УДОДиМ г. Минска
2.	Организационно-массовая работа (конкурсы, фестивали, массовые мероприятия и т.д.)			
2.1.	Участие команды г.Минска в Конкурсе научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века»	сентябрь-декабрь	Беларусь	12 чел., уч-ся учреждений образования города
2.2.	Городская неделя юных техников и спортсменов «ТехноСтарт» – конкурс по разработке компьютерных игр патриотической направленности «ПАТРИОТ.by»; – открытый турнир-соревнование по робототехнике; – открытый турнир по бильярдному спорту;	Октябрь-ноябрь	Дворец к. 305, 306, 307 к. 106, 206, 207 к. 20а	500 чел. уч-ся учреждений образования города

	<ul style="list-style-type: none"> – выставка-конкурс «ТехноЕлка»; – чемпионат города Минска по метательным моделям планеров; – открытый городской конкурс-турнир радиоуправляемых автомоделей. 		к.106 Мраморный зал, автомодельная трасса	
2.3.	<p>Городская неделя науки, техники и спорта – Фестиваль «Рождественская неделя науки и инноваций»;</p> <ul style="list-style-type: none"> – конкурс анимационных роликов и открыток по энергосбережению «Солнечный зайчик»; – турнир радиоуправляемых автомобилей «Новогодний серпантин»; – турнир по трассовому моделизму «Кубок Чайника»; – «Новогодняя пирамида» – турнир по бильярдному спорту для начинающих; – городской конкурс по радиоэлектронике и робототехнике « Юный радиоэлектроник». 	Декабрь-январь	<p>Дворец, НАН РБ</p> <p>к. 305,306 307</p> <p>Мраморный зал</p> <p>автомодельная трасса</p> <p>к. 20А</p> <p>к. 207, 206</p>	1000 чел., уч-ся учреждений образования города
2.4.	Открытый конкурс инновационных разработок в научно-техническом творчестве «От идеи до воплощения»	декабрь	к. 106, 107	30 чел., уч-ся учреждений образования города
2.5.	Городской этап республиканского смотра инновационного и технического творчества учащихся и работников учреждений образования	24-30.01	каб. 106, 107	100 чел., уч-ся учреждений образования города
2.6.	Городской этап республиканского конкурса	14-18.02	к.107,207,306,406,	100 чел, уч-ся

	научно-технического творчества учащейся молодежи «ТехноИнтеллект»		404, 407	учреждений образования города
2.7	Городской конкурс проектов (макетов) «Архитектурное наследие Беларуси»	март	Мраморный зал	50 чел, уч-ся учреждений образования города
2.8.	Открытый STEAM-фестиваль «Шаг в будущее»»	март-апрель	Мраморный зал	100 чел, уч-ся учреждений образования РБ
2.9.	Участие в республиканском конкурсе научно-технического творчества учащейся молодежи «ТехноИнтеллект»	март	БНТУ	18 чел., команда Дворца
2.10.	Городской этап республиканского конкурса инновационного и технического творчества учащейся молодежи «Hi-Tech» <ul style="list-style-type: none"> • мобильная робототехника • системное администрирование • Веб-технологии • Графический дизайн • технологии беспилотных летательных аппаратов • прототипирование • инженерный дизайн CAD 	25-29.04 10.00-15.00	Мраморный зал к. 107, 207,306,307	50 чел., уч-ся учреждений образования города
2.11.	Открытый конкурс инновационных разработок в научно-техническом творчестве «От идеи до воплощения», 2 этап	апрель-май	каб.107	30 чел., уч-ся учреждений образования
2.12.	Городской конкурс по радиоэлектронике и робототехнике «Юный радиоэлектроник», посвященный Дню радио	5-6.05 10.00	к. 106, 206, 207	50 чел., уч-ся учреждений дополнительного

				образования города
3.	Информационно-методическая работа (информационно-рекламные материалы, программные образовательные продукты, методические пособия и т.д.)			
3.1.	<p>Расширение и системная доработка комплекса программно-методического обеспечения школ детского технопарка «Технопрорыв»:</p> <p>1. Разработка ОМК (образовательный блок + проектно-исследовательский блок + рабочая тетрадь для учащихся + технологические карты занятий): Школа радиоэлектроники Школа архитектуры и дизайна Школа программирования</p> <p>2. Методическая разработка «Формирование и развитие метапредметных компетенций и надпредметных навыков обучающихся в объединениях по интересам детского технопарка «Технопрорыв»</p>	<p>декабрь 2021- март 2022</p> <p>январь 2022</p>	ОТТиС	Педагоги и учащиеся ОТТиС
3.2.	<p>Разработка положений конкурсов «Городская неделя юных техников и спортсменов «ТехноСтарт», «Городская неделя науки, техники и спорта», «Открытый конкурс инновационных разработок в научно-техническом творчестве «От идеи до воплощения»», «Городской этап республиканского смотра инновационного и технического творчества учащихся и</p>	в течение учебного года	Дворец	Учащиеся учреждений образования города

	работников учреждений образования», «Городской этап республиканского конкурса научно-технического творчества учащейся молодежи «ТехноИнтеллект», «Городской конкурс проектов (макетов) «Архитектурное наследие Беларуси», «Открытый STEAM-фестиваль «Шаг в будущее» и др.			
3.3.	Выпуск информационно-рекламных и методических материалов	в течение учебного года	Дворец	ОТТиС
4	Организация сетевого взаимодействия			
4.1.	Отбор проектов учащихся для обучения в УО «Национальный детский технопарк»	ежемесячно	Дворец	ОТТиС
4.2.	Национальная академия наук Республики Беларусь	в течение учебного года	Дворец НАН РБ	Администрации Дворца, педагоги учреждений образования г.Минска
5.	Презентация деятельности (выставки, форумы, СМИ и т.д.)			
5.1.	Презентация деятельности в рамках недель технического творчества	2 раза в год	Дворец Онлайн	Учащиеся, педагоги учреждений образования г.Минска, родители.
5.3.	Размещение информации в СМИ, на сайтах, МГДДиМ, Комитета по образованию, МГИРО, социальных партнеров и др.	в течении учебного года	СМИ, Интернет-ресурсы	Учащиеся, педагоги учреждений образования г. Минска, родители.
6.	Отчет о выполнении программы деятельности РЦ	2 раза в год К 01.01.2022 К 01.06.2022	Дворец	Комитет по образованию Мингорисполкома, МГИРО

Руководитель РЦ

В.Н.Винцек