

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом конкурсе научно-технического
и инновационного творчества
«От идеи до воплощения»

1. Общие положения

Открытый конкурс научно-технического и инновационного творчества «От идеи до воплощения» (далее — Конкурс) проводится в соответствии с Календарем городских массовых мероприятий отдела технического творчества и спорта УО «Минский государственный дворец детей и молодежи» (далее – Дворец) на 2024/2025 учебный год.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Цель – раскрыть творческий потенциал детей и молодежи в сфере науки, техники и современных технологий.

Задачи:

- формирование у учащихся потребности в саморазвитии, приобщение их к техническому творчеству, исследовательской деятельности, развитие творческой инициативы и активности;
- выявление способных и творчески одаренных учащихся, лучшего педагогического опыта;
- обмен опытом и оказание методической помощи при подготовке экспонатов к городской выставке технического творчества и конкурсу «Техноинтеллект»

3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Конкурс проводится в два этапа

Первый этап (заочный) состоится 26 декабря 2024 г.

Второй этап (очный) состоится 16 мая 2024 г. в 11.00 на базе Дворца по адресу: г.Минск, Старовиленский тракт, 41, лаборатория 107.

Заявки и документы на участие в 1 этапе конкурса с описанием собственных творческих проектов (презентация, описание разрабатываемой модели в виде краткого доклада) в электронном виде подаются не позднее 20 декабря 2024 года по электронной почте: ottis@mgddm.by с пометкой «От идеи до воплощения».

4. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА.

4.1. Конкурс проводится в трёх возрастных категориях:

6–9 лет;

10–13 лет;

14–18 лет.

Темы проектов: энергосбережение, аэрокосмические технологии, экология, аддитивные технологии, композитные материалы, интеллектуальные робототехнические системы, искусство и технологии, архитектура, судо-авиа-автомобилестроение, хелснет, радиоэлектронные устройства и оборудование, техническое и спортивное моделирование.

4.2. Конкурс проводится в два этапа

1-й этап заочный.

Участники присылают на адрес ottis@mgddm.by документы с описанием собственных творческих проектов: презентацию, доклад.

Презентация должна включать следующие обязательные разделы и элементы:

- информация об авторе проекта: ФИО, возраст, ФИО руководителя, название учреждения;
- тема проекта;
- (по желанию) работающая ссылка на демонстрационный видеоролик, длительностью не менее 1 мин и не более 3 мин, загруженный на видеохостинг [youtube.com](https://www.youtube.com);
- схема/чертежи/отрывок программного кода (или блок схема) разработки;
- фото либо эскиз модели/макета/прототипа, если таковые имеются на момент подачи заявки;
- описание этапов выполнения будущего проекта;
- используемое оборудование, материалы;
- предложения по практическому использованию модели

Доклад должен включать следующее содержание:

- цель проекта и задачи которые необходимо будет реализовать; актуальность, новизну;
- описание разрабатываемой модели (устройства);
- принцип действия;
- чертежи, схемы отрывок программного кода (или блок схема) разработки;
- предложения по практическому использованию модели.

2-й этап - очный.

При очной защите проекта предоставляется доклад, презентация, доработанный творческий проект.

Приветствуются действующие макеты и модели технических устройств, изготовленных с применением современных технологий, в оригинальной форме иллюстрирующие актуальные проблемы и способы их решения.

В качестве дополнительных форм защиты проекта при очной защите могут быть использованы:

- непосредственная демонстрация самой разработки;
- анимации/мультипликации и т.п.

4.3. Условия участия в Конкурсе

К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные и групповые проекты.

Научными руководителями проектов могут быть учителя, педагоги дополнительного образования, студенты, инженеры, аспиранты, научные сотрудники, родители конкурсантов.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Судейство конкурсов обеспечивает жюри, назначенное в установленном порядке. Итоги конкурсов подводятся согласно критериям оценок конкурсов «Техноинтеллект».

По итогам 1 этапа конкурса участники, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломами Минского государственного дворца детей и молодежи и получают именные свидетельства участника.

По итогам 2 этапа конкурса участники, занявшие 1, 2 и 3 места, в каждой возрастной категории награждаются дипломами Минского государственного дворца детей и молодежи, медалями, памятными призами при наличии спонсоров.

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Финансирование осуществляется за счет средств местного бюджета, выделяемых Минским горисполкомом на проведение массовых мероприятий, на основании сметы расходов - приобретение для награждения дипломов (благодарностей), медалей, материалов для изготовления моделей, инструментов, электронных компонентов, оборудования, канцтоваров, аккумуляторов, радиодеталей, блоков питания, микроконтроллеров, драйверов, двигателей, кабелей, запчастей для 3Д принтера, наборы деталей для сборки при наличии спонсоров - памятных призов для проведения конкурса.

7. КОНТАКТЫ

Отдел технического творчества и спорта Минского государственного дворца детей и молодежи.

Адрес: г.Минск, Старовиленский тракт, 41, кабинет 208 тел. +375 29 271 75 04, e-mail: ottis@mgddm.by ,

Заведующий кабинетом – Пасиков Павел Андреевич,
тел. +375 29 814 42 46.

Заведующий отделом

А.А.Ржеутский

Заместитель директора

А.В.Махвич

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учреждения,
направляющего делегацию
_____ (_____)
(подпись) (фамилия, инициалы)
«__» _____ 2024г.

М.П.

Заявка
на участие в конкурсе проектов технического конструирования
«От идеи до воплощения»
(район)

№ п/п	ФИО (полностью)	Число, месяц, год рождения, школа, класс	Название работы, (Ссылка на эл. ресурс при наличии)	Учреждение образования и объединение по интересам	ФИО научного руководителя (полностью), телефон