

Приложение № 5
к положению о проведении
открытого городского
социально-образовательного
проекта «ТЕХНОМИКС-
2024»

Положение о робототехническом конкурсе семейных команд «Робосемья»

1. Общие положения

Настоящее положение определяет общий порядок организации и проведения робототехнического конкурса семейных команд «Робосемья» (далее – Конкурс).

Конкурс проводится в рамках открытого городского социально-образовательного проекта «ТЕХНОМИКС-2024».

2. Цели и задачи Конкурса

Конкурс проводится в **целях** активизации и поддержания интереса, учащихся к детскому техническому творчеству.

Задачи Конкурса:

- повышение роли детского технического творчества в обеспечении условий для развития интересов, способностей и талантов учащихся;
- приобщение родителей к совместному с детьми техническому творчеству;
- совершенствование форм и методов работы с учащимися в области технического творчества с использованием инновационных образовательных технологий.

3. Участники Конкурса

К участию в Конкурсе приглашаются семейные команды учащихся организаций общего и дополнительного образования различных форм.

В состав команды входят ребёнок и один из родителей. Возраст детей от 8 до 12 лет. Участники должны иметь начальные теоретические знания в области робототехники и IT-технологий. Владеть навыками конструирования и программирования роботов.

4. Сроки и порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится в очной форме в МАУДО «ДТДиМ им. О.П. Табакова» 10 февраля 2024 года с 15.00 до 18.00

Электронная регистрация для участия в Конкурсе до **5 февраля 2024 года** по ссылке. <https://forms.yandex.ru/u/65a7d712eb61460f5b8d2eec/>

Конкурс состоит этапов:

1 «Визитная карточка» - краткое представление команды (визуальный образ, название, эмблема, девиз) – по 2 мин.

2. «Знатоки» - блиц-опрос (вопросы из области робототехники и варианты ответов к ним) – 10 мин.

3. «Конструкторы» - изготовление робота на базе робототехнического конструктора LEGO EV3, миссия «Кегельринг» - 30 мин.

4. «Программисты» - программирование и испытания роботов - 30 мин.

5. «Испытатели» - соревнования роботов «Миссия Кегельринг» - 30 мин.

Каждая команда имеет 3 попытки выполнить задание. Засчитывается лучший результат.

Порядок начисления баллов.

1 этап		2 этап		3 этап		миссия	
Оригинальность, информативность		Количество правильных ответов		Сложность конструкции		Количество удаленных предметов, затраченное время	
место	баллы	место	баллы	уровень	баллы	место	баллы
1	3	1	5	сложный	5	1	10
2	2	2	4	средний	4	2	8
3	1	легкий	3
отсутствие	0	5	1			5	2

5. Подведение итогов Конкурса

Победителем становится команда, которая набрала наибольшее количество баллов *по итогам прохождения всех этапов Конкурса.*

Победители Конкурса награждаются дипломами комитета по образованию за 1, 2, 3 место.

Всем участникам Конкурса выдаются сертификаты участия.

Результаты Конкурса размещаются на сайте МАУДО «ДТДиМ им. О.П.Табакова»: <https://dvoretstabakova.ru/nashi-proekty-7/tekhnomiks> и на страничке тематической группы в социальной сети «В Контакте» <https://vk.com/public160962203> «ТЕХНОМИКС» – открытый городской проект.

Справки по телефону - 89003118317, Дрозденко Елена Владимировна, методист по техническому творчеству МАУДО «ДТДиМ им. О.П.Табакова»