

**Управление образования и молодежной политики  
администрации Павловского муниципального округа  
Нижегородской области**

**П Р И К А З**

от 01.11.2023

№ 554

г. Павлово

**О проведении муниципальных соревнований технического творчества  
«ТехноФест»**

В целях создания условий для поддержки и развития детского и юношеского технического творчества в Павловском муниципальном округе Нижегородской области

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести муниципальные соревнования технического творчества «ТехноФест» с 3 по 30 ноября 2023 года.

2. Утвердить Положение о муниципальных соревнованиях технического творчества «ТехноФест» (Приложение 1).

3. Директору МБУ ДО ДДТ г. Ворсма Ионовой Л. Ф.:

- организовать муниципальные соревнования технического творчества ТехноФест;

- подготовить информационную справку по итогам конкурса;

- обеспечить размещение информации о проведении и итогах муниципальных соревнований технического творчества «ТехноФест» на информационных ресурсах учреждения.

4. Руководителям образовательных учреждений обеспечить участие в муниципальных соревнованиях технического творчества «ТехноФест».

5. Координацию по проведению муниципального этапа областного фестиваля возложить на главного специалиста Пузанкову О. В.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Н.П.Митину.

Начальник



Г.А.Тюрина

В дело №01-08 за 2023 г.

Секретарь руководителя

01.11.2023

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении муниципальных соревнований технического творчества**  
**«ТехноФест»**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении муниципальных технического творчества «ТехноФест» (далее Конкурс), разработано МБУ ДО ДДТ г. Ворсма и утверждено начальником управления образования и молодежной политики администрации Павловского муниципального округа.

1.2. Организация и проведение конкурса строится на принципах общедоступности, свободного развития личности, защиты прав и интересов участников конкурса.

1.3. Местонахождение оргкомитета Конкурса: МБУ ДО ДДТ г. Ворсма, ул. Гагарина, д.7А, телефон для справок 2-07-22.

**2. Цель и задачи**

2.1. популяризация робототехники и развитие интереса к занятиям моделированием и техническим конструированием; робототехникой, а также стимулирование творческой активности учащихся.

**Задачи:**

- развитие программирования, проектирования, конструирования робототехнических моделей среди учащихся;
- выявление одарённых, талантливых детей, обладающими нестандартным мышлением, способностями к конструктивной деятельности;
- мотивация учащихся к творческой деятельности в системе развивающихся робототехнологий.

**3. Участники**

3.1. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Павловского муниципального округа.

3.2. Возрастные категории

- 8 – 10 лет
- 11 – 13 лет
- 14 – 18 лет

**4. Содержание конкурса**

Конкурс будет проходить по трем направлениям:

- 1. Конкурс – выставка легоконструкторов «ЛЕГО - территория».**

Для участия в конкурсе-выставке легоконструкторов, необходимо предоставить свои работы (модели и макеты), созданные из конструкторов ЛЕГО по одной из следующих тем:

- ЛЕГО - транспорт
- ЛЕГО - дом
- ЛЕГО - робот
- ЛЕГО - животные
- ЛЕГО-механизм
- ЛЕГО-сити

Заявка на конкурс заполняется в электронном виде. Ссылка на Яндекс.Форму <https://forms.yandex.ru/u/6541e50a693872220501138d/>

Работы для конкурса-выставки нужно привезти в МБУ ДО ДДТ г. Ворсма по адресу: г. Ворсма, ул. Гагарина, д. 7А **в срок до 26 ноября 2023 года.**

Выставка будет организована в период с 27.11.2023 по 10.12.2023 г.  
Работы и модели возвращаются авторам в период с 11 по 17 декабря 2023 года.

*Требования к конкурсным работам:*

На выставку предоставляются качественно и эстетично выполненные работы, соответствующие трем темам.

Работа сопровождается кратким описанием и содержащей следующую информацию: наименование работы, ее краткое описание, тему номинации и техники исполнения, Ф.И.О и возраст автора, образовательное учреждение, Ф.И.О. руководителя.

Размер работ и техника исполнения любая.

Оценка конкурсных работ осуществляется конкурсной комиссией по следующим критериям:

- познавательная ценность экспоната - 10 баллов;
- техническая сложность экспоната – 10 баллов;
- мастерство изготовления, изобретательность - 10 баллов;
- целостность, завершенность – 10 баллов;
- количество примененных деталей – 10 баллов;
- качество сборки (устойчивость, надежность конструкции) – 10 баллов;
- оригинальность конструкции – 10 баллов.

## **2. Соревнования по робототехнике в следующих номинациях:**

- Сумо

Матч проводится между двумя командами. Каждая команда выставляет на ринг одного робота. Робота необходимо вытолкнуть противника с ринга.

Матч начинается по команде судьи и продолжается, пока команда не набирает установленное количество баллов.

Роботы могут быть построены из любых компонентов, моторов и датчиков, безопасных для людей.

- Кегельринг Квадро.

Участникам соревнований необходимо подготовить автономного робота, способного выталкивать кегли, окрашенные в белый цвет, за пределы ринга (4 из 8 кеглей будут окрашены в четный цвет).

- Траектория Квест.

За наиболее короткое время робот должен, двигаясь по линии траектории добраться от места старта до места финиша. Порядок прохождения траектории будет определен главным судьей соревнований в день состязаний, непосредственно перед заездом.

На прохождение дистанции дается максимум 2 минуты.

В основе траектории используются элементы линии: прямые и дугообразные линии, перекрестки, повороты на 90 градусов, произвольные прерывистые элементы. Все элементы могут быть представлены и в инверсном варианте. Возможно использование и других дополнительных элементов.

За наиболее короткое время робот должен, двигаясь по линии траектории добраться от места старта до места финиша. Порядок прохождения траектории будет определен судейской коллегией (главным судьей) соревнований в день состязаний на момент старта тренировок команд.

Для участия в соревнованиях по робототехнике нужно **в срок до 21 ноября 2023 года** заполнить Яндекс.Форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6541e50a693872220501138d/>

Соревнования будут проходить 30 ноября 2023 года в МБУ ДО ДДТ г. Ворсма по адресу: г. Ворсма, ул. Гагарина, д. 7А.

### **3. Соревнования по автомоделлизму «Автоледи и дети»**

В Конкурсе принимают участие семейные команды. В состав команды входит 1 взрослый (мама) и обучающиеся Павловского МО.

Для участия в конкурсе нужно **в срок до 21 ноября 2023 года** заполнить Яндекс.Форму по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6541e50a693872220501138d/>

После окончания регистрации изменения в составах команд не разрешаются. Содержание конкурса включает теоретическую и практическую часть.

**Теоретическая часть** - вопросы на знание правил дорожного движения.

**Практическая часть** - соревнования в классе радиоуправляемых моделей. Оценивается скорость и точность прохождения трассы на радиоуправляемой модели каждым членом команды. Схема трассы будет выслана участникам согласно заявкам.

### **5. Подведение итогов и награждение**

В каждой из номинаций определяются победители и призеры по каждой возрастной категории. Победителям и призерам вручаются грамоты в день проведения соревнований.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к положению о муниципальных  
соревнованиях технического творчества  
«ТехноФест»

**Заявка**  
**на участие в муниципальных соревнованиях технического творчества**  
**«ТехноФест»**

№	Образовательная организация	ФИО обучающегося (полностью)	Номинация	Возрастная категория	Полная дата рождения (обучающегося) Полных лет	ФИО руководителя контактный телефон (полностью)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к положению о муниципальных  
соревнованиях технического творчества  
«ТехноФест»

Согласие законного представителя участника Конкурса  
на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)  
проживающий \_\_\_\_\_ (ая) \_\_\_\_\_ по  
адресу \_\_\_\_\_  
место \_\_\_\_\_ регистрации

\_\_\_\_\_ ,  
наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_,  
серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выдан

\_\_\_\_\_ ,  
дата выдачи \_\_\_\_\_, выражаю свое согласие на обработку  
персональных \_\_\_\_\_ данных

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим  
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных  
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес  
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) МБУ ДО  
ДДТ г.Ворсма для оформления всех необходимых документов, требующихся  
в процессе проведения муниципальных соревнований технического  
творчества «ТехноФест» (далее - Конкурс), а также последующих  
мероприятий, сопряженных с Соревнованиями, с учетом действующего  
законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования  
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным  
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес  
Куратора письменное заявление.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_ /  
подпись законного представителя  
несовершеннолетнего  
фамилия, имя, отчество



ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к положению о муниципальных  
соревнованиях технического творчества  
«ТехноФест»

**Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ**

Я,  
(ФИО) \_\_\_\_\_  
согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына  
(дочери)  
ФИО \_\_\_\_\_  
участника муниципальных соревнований технического творчества  
«ТехноФест», проводимого в соответствии Муниципальным бюджетным  
учреждением дополнительного образования Домом детского творчества  
г.Ворсма

\_\_\_\_\_  
дата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись законного представителя несовершеннолетнего  
имя, отчество

\_\_\_\_\_  
фамилия,