



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДО
ГО Заречный «ЦДТ»

Г.Ф. Петунина

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального турнира юных изобретателей "ЭКО-ТРАНСПОРТ" среди обучающихся 3-8 классов образовательных организаций городского округа Заречный

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Муниципального турнира юных изобретателей "ЭКО-ТРАНСПОРТ" (далее - Турнир).

Организатором Турнира является Муниципальное бюджетное образовательное учреждение городского округа Заречный «Центр детского творчества» (далее – МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»).

1.2. Цель Турнира – формирование у детей и подростков устойчивой мотивации к получению инженерного образования, с помощью досуговых мероприятий технической направленности.

1.3. Задачи Турнира:

- развитие познавательных интересов, активизация творческого мышления учащихся, формирование определенного опыта творческой деятельности, технического конструирования и моделирования;
- повышение общественной значимости деятельности в сфере производства, техники, технологий, социально-значимой творческой деятельности обучающихся;
- формирование новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий и соревновательной деятельности.

2. Место и время проведения Турнира

2.1. Турнир состоится 16 декабря 2022 г. в 15.00 в МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ».

3. Организаторы Турнира

3.1. Координатор по техническим вопросам – педагог дополнительного образования Колосов Алексей Михайлович. Контакты: тел. 8-950-198-05-94, e-mail: kolosovam7@yandex.ru

Координатор по организационным вопросам - методист Михайлова Алена Андреевна. Контакты: тел. 89506393952, e-mail: techno_zar@mail.ru

3.2. Состав жюри формируется по усмотрению организаторов Турнира.

3.3. Жюри оценивает представленные работы участников в соответствии с критериями.

4. Участники Турнира

4.1. Участниками Турнира являются обучающиеся с 3 по 8 классов образовательных организаций городского округа Заречный в трех возрастных группах: 3-4 классы, 5-6 классы, 7-8 классы.

4.2. В Турнире предусмотрено командное и одиночное участие. Команда-участница состоит из двух человек. Возрастная группа определяется по самому старшему участнику команды.

4.3. Участников Турнира сопровождает руководитель (педагог-наставник) - представитель образовательной организации. Ответственность за безопасность, сохранность жизни и здоровья детей в пути и во время Турнира возлагается на руководителей команд.

5. Содержание Турнира

5.1. Домашнее задание - создание конструкторского устройства в соответствии с техническим заданием.

5.2. Турнир состоит из нескольких этапов, включающих демонстрацию и проведение испытаний, созданных участниками, технических средств. Демонстрация включает в себя презентацию моделей (небольшой рассказ об использованных материалах, идее, этапах выполнения работы и т.д.)

5.3. В качестве домашнего задания командам предлагается разработать модель "ЭКОМАШИНА" или "ЭКОЛЁТ". Участникам предоставляется полная свобода в выборе средств и материалов.

МОДЕЛЬ "ЭКОМАШИНА"

Построить модель аэромобиля из доступных материалов (пенопласт, фанера, картон), используя воздушный винт и резиномотор.

Длина машины не более 400 мм.

Ширина машины не более 250 мм.

Диаметр колёс – до 40 мм.

Резиномотор – одна нить длиной до 1000 мм в свободном состоянии. Число складываний не ограничено.

ИСПЫТАНИЯ.

Ходовые испытания проводятся на ровной поверхности пола длиной 12 м, шириной 2,5 м на прямолинейность хода модели.

РЕЗУЛЬТАТ.

– точность попадания в центр противоположной стороны при движении без выезда за пределы границы 2,5 м.

Критерии оценивания работы:

- 1) Попадание аэромобиля в центр противоположной стороны при движении.
- 2) Ходовые данные при запуске.
- 3) Внешние данные модели.
- 4) Соответствие техническим характеристикам.

Количество попыток – 3

Команда-победитель определяется по сумме баллов в каждой возрастной категории (баллы за попытки суммируются).

МОДЕЛЬ "ЭКОЛЁТ"

Построить из доступных материалов (пенопласт, бальза, рейки) модель беспилотного летательного аппарата (самолета), используя резиномотор.

Размах крыла самолета – не более 410 мм.

Резиномотор – длина нити в свободном состоянии не более 1000 мм. Число складываний не ограничено.

ИСПЫТАНИЯ.

Запуск модели с рук на продолжительность полёта.

Испытания проводятся на улице.

РЕЗУЛЬТАТ.

Оцениваются летательные и внешние данные модели.

Критерии оценивания работы:

- 1) Продолжительность полета.
- 2) Летательные данные при запуске.
- 3) Внешние данные модели.
- 4) Соответствие техническим характеристикам.

Количество попыток – 3

Команда-победитель определяется по сумме баллов в каждой возрастной категории (баллы за попытки суммируются).

6. Определение результатов

6.1. Победителем Турнира становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

7. Награждение участников

7.1. Команды-победители, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломами I, II, III степени за участие в Турнире юных изобретателей муниципального проекта «ТехноЗар».

7.2. Участники Турнира, не занявшие призовые места, получают сертификаты за участие в Турнире юных изобретателей муниципального проекта «ТехноЗар».

7.3. Руководителям команд вручаются благодарственные письма за подготовку команд.

8. Условия приема участников

8.1. Заявки на участие в Турнире (Приложение 1) и Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) необходимо отправить до **25 ноября 2022г.** на почту организаторам **techno_zar@mail.ru**

ЗАЯВКА
на участие в муниципальном турнире юных изобретателей
"ЭКО-ТРАНСПОРТ"

Название команды _____

Модель, выбранная в качестве домашнего задания _____

Возрастная группа _____

Сведения об участниках:

Ф.И.О. _____

Дата рождения _____

Образовательная организация, класс _____

Ф.И.О. _____

Дата рождения _____

Образовательная организация, класс _____

Сведения о руководителе:

Ф.И.О. _____

Место работы, должность _____

Телефон для связи _____

Электронная почта _____

**Согласие
на обработку персональных данных,
разрешенных субъектом персональных данных
для распространения**

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

зарегистрированный(ая) по адресу: _____

паспорт: серия _____ № _____, выдан _____,
(дата) (кем выдан)

_____ являясь законным представителем моего ребенка:

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка)

зарегистрированного по адресу: _____

на основании п. 1 ст. 64 Семейного кодекса РФ в целях участия моего несовершеннолетнего ребенка в целях участия в муниципальном турнире юных изобретателей «ЭКО-ТРАНСПОРТ»

даю свое согласие муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования городского округа Заречный «Центр детского творчества» (624250, Свердловская область, город Заречный, улица Островского, 4) (далее – ЦДТ) на обработку (любое действие (операцию) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение) следующих персональных данных моего ребенка:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешение к распространению (да/нет)	Условия и запреты
Общие	фамилия		
	имя		
	отчество		
	дата рождения		
	наименование образовательной организации, класс		
	номер телефона		

