

**Утверждаю  
Директор ДЮТ  
Выборгского района  
Савченко Н.А.**

**ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ  
ОБ ОТКРЫТЫХ РАЙОННЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ  
КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ  
“ЮНЫЙ МЕХАНИК”**

Санкт-Петербург

2017

## 1. Общие положения

Основной целью соревнований является развитие интереса учащихся к занятиям техническим творчеством

Задачи соревнований:

- Развитие у школьников инженерного мышления, навыков конструирования.
- Развитие мелкой моторики, внимательности, аккуратности и изобретательности.
- Развитие креативного мышления, и пространственного воображения учащихся.
- Повышение мотивации учащихся к созданию собственных механических систем.
- Формирование навыков проектного мышления, работы в команде.

## 2. Организаторы

Организаторами соревнований являются:

- ГБОУ ДОД ДДТ Выборгского района СПб.
- Судейская коллегия: Власов Юрий Анатольевич, Тархов Леонид Юрьевич.

Соревнования проводятся в соответствии с данным положением.

## 3. Сроки и место проведения

Место проведения: ГБОУ ДОД ДДТ Выборгского района СПб.

Дата проведения мероприятия - 22 мая 2017 года. Начало в 17.00.

Тренировки проводятся с апреля по май 2017 года с 16.00 до 18.00.

Заявки на участие принимаются до **20 мая** 2017 г.

В заявке указывается:

- Название команды;
- Фамилия, имя ребенка;
- Возраст, школа, класс;
- Фамилия, имя, отчество руководителя команды.

Заявки принимаются по электронной почте: [t.leon.spb@gmail.com](mailto:t.leon.spb@gmail.com) с пометкой **“ЮНЫЙ МЕХАНИК”**

Ответственные координаторы соревнований:

Тархов Леонид Юрьевич тел: 8-904-332-39-01

Власов Юрий Анатольевич тел. 8-911-177-92-14

## 4. Условия участия

К участию в соревнованиях допускаются учащиеся образовательных учреждений в возрасте от 7 до 17 лет.

**Соревнования проводятся в двух возрастных группах:**

**Первая возрастная группа:** 7-13 лет (первый год обучения).

- Творческий проект

**Вторая возрастная группа:** 14-17 лет (второй и более года обучения)

- Творческий проект

В состязании участвуют команды из 1 и более человек (до 5 человек в каждой возрастной группе).

Командный результат определяется по сумме баллов, набранных участниками.

## **5. Условия проведения**

### **5.1 Технические требования к номинации «Создание механической конструкции для прохождения наибольшего расстояния с наклонной поверхности»**

Конструкции соревнуются между собой в подгруппах, финалисты соревнуются между собой.

#### **Требования к конструкции**

- Габариты (ширина x длина) на момент старта не более 300x300 мм, высота не регламентируется.
- Используется набор №1..

#### **Условия состязаний**

- Цель поединка – проехать расстояние 18 метров за минимальное время.
- По команде судьи участники стартуют.

#### **Правила отбора победителя**

На прохождение дистанции каждой команде дается не менее 5 попыток (точное число определяется судейской коллегией в день проведения соревнований).

В зачет принимается сумма двух лучших результатов показанных в какой либо попытке.

Победителем будет объявлена команда, потратившая на преодоление дистанции наименьшее время.

### **5.6 ТВОРЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ**

Участники регистрируются по общим правилам и за 60 минут создают свои конструкции перед зрителями и компетентным жюри.

## **6. Подведение итогов и награждение**

В случае достижения участниками одинаковых результатов для определения призовой тройки учитывается результат третьей попытки. Победители соревнований награждаются дипломами и грамотами