



ПОЛОЖЕНИЕ

о районных соревнованиях по робототехнике среди учащихся образовательных учреждений и воспитанников Дома детского творчества «Время выбрало нас!»

1. Общие положения.

1.1. Соревнования проводятся муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Мензелинска РТ.

1.2. Цель соревнований - развитие научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди школьников.

1.3. Задачи соревнований:

- пропаганда технической инженерии среди учащихся ОУ;
- поддержание интереса к техническому творчеству через программирование и конструирование;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

2. Участники соревнований

2.1. В Соревнованиях имеют право принимать участие все желающие учащиеся 7-17 лет.

2.2. Участники распределяются по следующим возрастным категориям:

- младшая группа – учащиеся в возрасте от 7 до 13 лет включительно;
- старшая группа – учащиеся в возрасте от 14 до 17 лет включительно.

3. Сроки и порядок проведения соревнований

3.1. Соревнования проводятся 18 февраля 2023 года на базе Дома детского творчества г. Мензелинска.

3.2. Заявки на участие в соревнованиях подаются в электронном виде на эл.адрес: ddtmenz@yandex.ru. В теме письма указать «Время выбрало нас».

4. Условия соревнований.

4.1. Участники должны иметь радиоуправляемую модель робота рассчитанной на прохождение трассы на длительное расстояние без дополнительной подзарядки и замены блока питания.

4.2. Команда должна иметь свое оборудование.

5. Подведение итогов и награждение.

5.2. Участники, занявшие 1,2,3 места, награждаются дипломами и призами. Участники, не занявшие призовых мест, получают свидетельства за участие в соревнованиях в электронном виде.

6. Обеспечение безопасности участников мероприятия

6.2. Лица, сопровождающие участников, несут полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время Соревнований.

Заявка
на участие в районных соревнованиях по мобильной робототехнике
среди учащихся образовательных учреждений
Мензелинского муниципального района

Пример заполнения заявки

№	Наименование учреждения	Ф.И. участника (полностью)	Класс, возраст (полных лет)	Ф.И.О. педагога (полностью) Контактный телефон
1	МБОУ СОШ...	Гарипов Рустам	3 класс 10 лет	Иванов Иван Иванович 927-346-21-29
2		Зотов Олег	7 класс 14 лет	Иванов Иван Иванович 927-346-21-29

Правила соревнований по мобильной робототехнике.

В день проведения соревнований участники должны иметь:

- портативный компьютер с сетевым фильтром для подключения к электропитанию;
- роботов, оснащенных необходимыми программами;
- запас необходимых деталей и компонентов наборов-конструкторов, запасные батарейки или аккумуляторы и т.д.

Требования к роботу:

Максимальная ширина робота 400мм, длина 400 мм, высота 400 мм. Вес робота не более 3 кг. Робот во время состязательного заезда или выполнения манипуляции должен быть автономным. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам, полям для соревнований.

Порядок участия в соревнованиях определяется номером, полученным при регистрации участников.

Регламент соревнований «Следование по линии»

- За наиболее короткое время робот, следуя по линии, должен добраться от места старта до места финиша, обходя препятствия-кегли, расположенные на линии.
- Если робот потеряет линию более чем на 5 секунд, то попытка завершается.
- Во время проведения соревнования участники команд не должны касаться роботов.
- Трасса оснащена двумя перекрестками, на которых робот должен остановиться, а затем продолжить движение.

Ответственная Жукова Виктория Викторовна, методист МБУДО ДДТ г. Мензелинска РТ т. 8-927-450-82-66