



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН**

**П Р И К А З**

от 04.03.2021

№ 106

г. Темрюк

**О проведении районного конкурса-турнира по робототехнике  
«Легокарусель – 2021» среди учащихся образовательных учреждений  
муниципального образования Темрюкский район**

В целях ранней профориентации, в связи с развитием творческой активности обучающихся, популяризации инженерных специальностей среди детей, вовлечение их в научно-техническое творчество, формирование новых знаний, умений и навыков в области робототехники, легоконструирования, инновационных технологий **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести районный конкурс-турнир по робототехнике «Легокарусель – 2021» среди учащихся образовательных учреждений муниципального образования Темрюкский район 27 марта 2021 года.

2. Утвердить Положение о проведении районного конкурса-турнира по робототехнике «Легокарусель – 2021» среди учащихся образовательных учреждений муниципального образования Темрюкский район (далее – Конкурс) (приложение № 1).

3. Утвердить состав жюри Конкурса (приложение № 2).

4. Возложить общее руководство за организацией и проведением конкурса-турнира на муниципальное казенное учреждение «Информационно-методический центр в системе дополнительного образования» муниципального образования Темрюкский район (Зорина).

5. Поручить организацию и проведение вышеуказанного мероприятия Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования станции юных техников станции Старотитаровской муниципального образования Темрюкский район (далее – МБУДО СЮТ) (Корлякова).

6. Руководителям образовательных учреждений:

1) обеспечить участие учащихся образовательных учреждений в Конкурсе;

2) направить заявки для участия в Конкурсе и согласия на обработку персональных данных в МБУДО СЮТ (Корлякова) до 20 марта 2021 года на электронную почту [dodsut@yandex.ru](mailto:dodsut@yandex.ru).



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

### УТВЕРЖДЕНО

приказом управления образованием  
администрации муниципального  
образования Темрюкский район  
от 04.02.2021 № 106

### ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении районного конкурса-турнира по робототехнике  
«Легокарусель – 2021» среди учащихся образовательных учреждений  
муниципального образования Темрюкский район

#### 1. Общие положения

Районный робототехнический конкурс-турнир «Легокарусель – 2021» (далее – Конкурс) проводится управлением образования муниципального образования Темрюкский район, муниципальным казенным учреждением «Информационно-методический центр в системе дополнительного образования» муниципального образования Темрюкский район совместно с Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования станцией юных техников станции Старотитаровской муниципального образования Темрюкский район (далее – МБУДО СЮТ) среди учащихся образовательных учреждений муниципального образования Темрюкский район.

#### 2. Цели и задачи Конкурса

##### 2.1. Цели Конкурса:

- развитие интереса детей к конструированию и программированию;
- коллективная выработка идей;
- формирование у детей навыков публичного выступления.

##### 2.2. Задачи турнира:

- оценить уровень умений и навыков учащихся в образовательном процессе по Программе «Робототехника» образовательных учреждений муниципального образования Темрюкский район;
- развитие творческих и конструкторских способностей детей, формирование эстетического вкуса;
- осуществление обмена опытом и установление творческих контактов между учащимися образовательных учреждений района;
- поиск талантливых детей.

#### 3. Организаторы Конкурса

Общее руководство организацией Конкурса осуществляет муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования детей станция юных техников станции Старотитаровской муниципального образования Темрюкский район (далее – МБУДО СЮТ).



#### 4. Сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится 27 марта 2021 года в 10.00 на базе МБУДО СЮТ (ст. Старотитаровская, Ленина 257).

#### 5. Участники Конкурса

Для участия в Конкурсе приглашаются команды учащихся образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования муниципального образования Темрюкский район. Команда состоит из двух участников в возрасте 7-14 лет и руководителя. Каждая команда-участник должна подать заявку до 20 марта 2021 года. Заявка (приложение № 1 к Положению) и Согласие на обработку персональных данных участника (приложение № 2 к Положению) направлять на электронную почту учреждения МБУДО СЮТ [dodsut@yandex.ru](mailto:dodsut@yandex.ru).

#### 6. Условия участия в Конкурсе

Конкурс проводится по следующим этапам:

6.1. Первый этап «**Представление команды**» (название, девиз).

6.2. Второй этап «**Самый быстрый легомастер**»: конструирование модели робота из вариантов программы Lego WeDo 2.0, одинаковой для всех команд-участниц. При оценке конкурсных работ в этой номинации учитываются скорость и правильность сборки робота. Членом жюри будет произведен контрольный отсчет времени. Победителем в номинации будет являться команда-участник, собравшая робота согласно программе, за наименьшее количество времени.

6.3. Третий этап «**Самый лучший легомастер**»: конструирование и программирование модели робота из вариантов программы ПервоРобот LEGO WeDo 9580 выбранной посредством жеребьевки. При оценке конкурсных работ в этой номинации будет учтена скорость и правильность сборки и программирования собранного робота по предложенной программой схеме.

6.4. Четвертый этап «**Домашнее задание**»: представить жюри модель робота собранную и запрограммированную заранее из вариантов программы Lego Mindstorms NXT 2.0 или Lego Mindstorms EV3, показать её в действии.

6.5. При проведении конкурса-турнира соблюдаются все санитарные требования в соответствии с СП 3.1/2.4.3598-20 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28 января 2021 года № 20 «О продлении режима «Повышенная готовность» и внесении изменений в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 13 марта 2020 г. № 129 «О введении режима повышенной готовности на территории Краснодарского края и мерах по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

## 7. Оборудование

Каждая команда-участник должна иметь при себе заряженный ноутбук, (сетевой фильтр) и набор конструктора LEGO WeDo 9580, программное обеспечение конструктора LEGO WeDo 9580.

Наборы конструктора LEGO WeDo 2.0 предоставляются учреждением проводящим мероприятие.

## 8. Порядок подведения итогов Конкурса

8.1. По результатам Конкурса жюри определяет победителей. Конкурс оценивается по 3-х бальной системе (1 - удовлетворительно, 2 - хорошо, 3 - отлично).

8.2. При оценке второго этапа: 1 балл - наибольшее время сборки, 2 балла - время между наибольшим и наименьшим временем сборки, 3 балла - наименьшее время сборки.

8.3. При оценке третьего этапа: 1 балл - наибольшее время до момента запуска модели, 2 балла - время между наибольшим и наименьшим временем до момента запуска модели, 3 балла - наименьшее время до момента запуска модели. Команда, у которой не запускается робот получает 0 баллов. Победителями считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.

8.4. При оценке четвертого этапа учитывается творческий подход к созданию модели, качество и аккуратность сборки, полнота показа её в действии.

## 9. Награждение

Участники, занявшие 1, 2, 3 места награждаются грамотами управления образованием администрации муниципального образования Темрюкский район.

Директор МКУ «ИМЦ»



Г.В. Зорина



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

УТВЕРЖДЕНО

приказом управления образованием  
администрации муниципального  
образования Темрюкский район  
от 04.02.2021 № 106

**Состав жюри**

районного конкурса-турнира по робототехнике «Легокарусель – 2021»  
среди учащихся образовательных учреждений  
муниципального образования Темрюкский район

**Председатель жюри**

Корлякова  
Любовь  
Алексеевна

Директор муниципального бюджетного учреждения  
дополнительного образования станции юных  
техников станицы Старотитаровской муниципального  
образования Темрюкский район

**Члены жюри конкурса**

Панаева  
Светлана  
Александровна

Педагог дополнительного образования  
муниципального бюджетного учреждения  
дополнительного образования станции юных  
техников станицы Старотитаровской муниципального  
образования Темрюкский район

Ерёменко  
Светлана  
Александровна

Педагог дополнительного образования  
муниципального бюджетного учреждения  
дополнительного образования станции юных  
техников станицы Старотитаровской муниципального  
образования Темрюкский район

Хвостик  
Надежда  
Григорьевна

Педагог дополнительного образования  
муниципального бюджетного учреждения  
дополнительного образования станции юных  
техников станицы Старотитаровской муниципального  
образования Темрюкский район

Директор МКУ «ИМЦ»



Г.В. Зорина