

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ ДО ДДТ

Н.В. Тимофеева



**Положение о дистанционном районном конкурсе робототехники
для детей «Легнон»**

1. Учредители и организаторы фестиваля.

Организатором конкурса является муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Бичурский Дом детского творчества».

2. Цели и задачи Конкурса.

Цель Конкурса – популяризация новых технологий и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций.

Задачи Конкурса:

- развитие интереса к освоению информационных и компьютерных технологий среди школьников и студентов техникумов/колледжей;
- совершенствование навыков работы в сфере 3D-моделирования;
- улучшение знаний языков программирования;
- овладение базовыми особенностями создания робототехнических систем и разработки проектов.

3. Участники Конкурса.

В фестивале могут принять участие обучающиеся общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования.

Конкурс проводится в трёх возрастных группах:

1-я группа – с 7 до 9 лет;

2-я группа – с 10 до 12 лет;

3-я группа – с 13 до 14 лет;

1. Номинации

- функциональность работа
- оригинальность идеи

2. Критерии

- техническая сложность конструкции
- надежность конструкции
- техническая сложность программы
- подвижность и функциональность
- оригинальность решения
- качество описания – лаконичность, четкость
- уровень презентации

3. Условия и порядок проведения фестиваля

Конкурс проводится в форме выставки научно-технического творчества учащихся образовательных организаций в виде размещения видеоматериалов на любой платформе или веб-сервисе (YouTube, облако Облако Mail.ru, Яндекс.Видео, и т.д.).

Для участия в конкурсе необходимо отправить заявку до **18.11.2021 включительно** на электронную почту МБОУ ДО «Бичурский ДДТ» dom-pionerov57@mail.ru:

с пометкой: «Легион»

с указанием:

1) ФИО участника

2) образовательное учреждение

3) ФИО руководителя, номер телефона

4) видеоматериалы/ссылка на видеоматериалы

Итоги фестиваля будут подведены **23.11.2021 г.**

Итоговый протокол будет направлен на электронную почту участников.

Роботы выполняются на любом из робоконтроллеров, например, ARDUINO, Bioloid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, VEX, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и других.

На конкурс представляются работы:

- ранее не принимавшие участие в других конкурсах;
- не повторяющие целиком работы других авторов;
- не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции;
- не опубликованные ранее в интернете;
- видеоролик не длиннее 5 минут.

Требования к формату видеофайлов, описывающих и презентующих работу должны соответствовать стандартным требованиям YouTube:

<https://support.google.com/youtube/answer/4603579?hl=ru>

4. Награждение.

Дипломы I, II, III степени, а также сертификаты об участии будут направлены на электронную почту участников.

Работы призёров конкурса будут опубликованы на youtube-канале ДДТ (https://www.youtube.com/channel/UC3AggR3H_ZNfEhhajs1izJw).