ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Открытого муниципального Турнира по
робототехнике

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения Турнира по робототехнике (далее – Турнир), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Турнире, определение победителей.

1.2. Турнир проводится для детей 1-8 классов, обучающихся в общеобразовательных организациях и учреждениях дополнительного образования всех видов и типов, имеющих лицензию на образовательную деятельность.

1.3. Основными целями и задачами Турнира являются:

- вовлечение обучающихся к участию в научно-технической деятельности в сферах робототехники и программирования;
- развитие у обучающихся новых навыков в сфере инновационных технологий, механики и программирования;
- развитие профессионально значимых личностных качеств у обучающихся, овладение навыками публичного представления и защиты проектной работы;
- стимулирование интереса обучающихся к проектам, инженерной и технической деятельности, развитие информационной грамотности, личностных качеств, творческих и интеллектуальных навыков на основе повышения познавательного интереса к программированию и робототехнике.

1.4. Организатором Турнира является структурное подразделение Минераловодского филиала Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр

для одаренных детей «Поиск»», Центр цифрового образования детей «IT-куб» (далее соответственно – Организатор, Центр «Поиск»).

1.5. Сроки и график проведения Турнира утверждаются приказом директора Центра «Поиск».

2. Организационно-методическое и финансовое обеспечение Турнира

2.1. Для проведения Турнира формируется и утверждается приказом заведующего Минераловодского филиала Центра «Поиск» состав организационного комитета. Организационный комитет Турнира состоит из председателя, заместителя председателя и 3 членов.

Основными задачами организационного комитета являются:

- разработка формата соревнований Турнира;
- организация судейства соревнований;
- подведение итогов Турнира;
- подготовка предложений по награждению победителей.

2.2. Формируется и утверждается локальным актом структурного подразделения Минераловодского филиала Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр для одаренных детей «Поиск»», Центр цифрового образования детей «IT-куб» состав судейской коллегии.

2.3. Заявку на Турнир может подать:

- любой обучающийся в соответствии с п.1.2 настоящего Положения;

- команда обучающихся в составе не более 2-х человек в соответствии с п.1.2 настоящего Положения.

2.4. От одной образовательной организации в Турнире могут принимать участие несколько команд.

2.5. На тренера-руководителя возлагается ответственность за жизнь и здоровье детей, соблюдение мер безопасности в пути следования к месту проведения Турнира и во время проведения соревнований, а также при осуществлении тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами Турнира.

2.6. Обучающийся заполняет заявку для участия в Турнире на через Яндекс-формы, пройдя по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/67404f5a068ff00903510451/> с указанием ответственного тренера-руководителя. При условии командного участия заявку подает каждый участник команды.

2.7. После подачи заявки на участие в Турнире родителям (законным представителям) участника также необходимо записаться на данное мероприятие на официальном сайте «Навигатор дополнительного образования детей Ставропольского края» по ссылке <https://xn--26-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/1306/?date=2024-12-15> При условии командного участия заявку подает каждый участник команды.

2.8. Проведение заключительного этапа Турнира запланировано на 15 декабря 2024 года.

2.9. Заполняя заявку на Турнир, родитель (законный представитель) несовершеннолетнего обучающегося дает согласие на обработку, сбор, хранение, использование, распространение, публикацию, фото/видео фиксацию персональных данных и подтверждение об ознакомлении с настоящим Регламентом Турнира.

2.10. Финансовое обеспечение Турнира осуществляется за счет средств Центра «Поиск».

2.11. Взимание оплаты за участие в Турнире не допускается.

2.12. Расходы на проезд участники несут самостоятельно или за счет направляющей стороны.

3. Порядок проведения Турнира

3.1. Турнир проводится в два этапа. Отборочный этап и заключительный этап.

3.2. Отборочный этап проводится в дистанционном формате: участник подает заявку по одной категории:

- выставка-конкурс (личное первенство) для обучающихся 6-9 лет (включительно).

- соревнования роботов. Участвуют обучающиеся 4-8-х классов.

В отборочном этапе участник при регистрации указывает ссылку на облачное хранилище (Яндекс.Диск, Облако Mail), на котором находится видео-представление своего робота или выставочного проекта. Продолжительность 1-2 минуты.

3.3. Второй этап (заключительный) проводится в очной форме на базе филиала «Центра для одаренных детей «Поиск» в г. Минеральные Воды, по адресу: пр. 22 Партсъезда, 94, Минеральные Воды, Ставропольский край. Ко второму этапу допускаются участники получившие приглашения на электронную почту указанную в заявке.

3.4. Заключительный этап Турнира проводится по 2-м категориям:

- выставка-конкурс (личное первенство) – участвуют обучающиеся 6-9 лет. Для участия в выставке-конкурсе участники приносят свои модели в день проведения Турнира. Модели могут быть собраны на базе любого конструктора, кроме готовых наборов для сбора городских зданий, строений, машин.

- соревнования роботов – участвуют обучающиеся 4-8-х классов.

3.5. Соревнования роботов проводятся по 6 номинациям:

- Дрэг-рейсинг
- Марафон шагающего робота
- Рыцарский турнир
- Танцы роботов

- Чертежник
- Траектория

3.6. Итоги Турнира подводятся для каждого участника индивидуально и команды в целом. По каждому виду соревнований определяется победитель Турнира.

3.7. Победители Турнира награждаются грамотами и сувенирной продукцией ЦЦО «IT-куб».

3.8. Призеры Турнира награждаются грамотами

3.9. Участники Турнира награждаются сертификатами.

3.10. Процедура апелляции Турнира не предусмотрена.

4. Требования к роботам

4.1. Роботы, принимающие участие в Турнире, должны соответствовать Регламенту (приложение 1).

4.2. Каждый участник имеет право принимать участие в одной номинации.

4.3. Робот должен являться личной разработкой участника.

5. Критерии оценки роботов

5.1. Критерии оценки роботов, принимающих участие в Турнире, прописаны в Регламенте (Приложение 1).

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее положение утверждается приказом заведующего Минераловодским филиалом Центра «Поиск». Порядок внесения в него изменений и дополнений аналогичен с порядком его утверждения.