



АДМИНИСТРАЦИЯ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 03.04.2024 № 272 -р
Курская область, п. Прямыцыно

О проведении районного массового мероприятия «Турнир по робототехнике «РобоТрек от РобоСити – 2024» среди обучающихся образовательных организаций Октябрьского района Курской области

В соответствии с планом работы управления образования Администрации Октябрьского района Курской области на 2024 год:

1. Провести районное массовое мероприятие «Турнир по робототехнике «РобоТрек от РобоСити – 2024» среди обучающихся образовательных организаций Октябрьского района Курской области 22.04.2024 года (далее – Турнир).

2. Утвердить состав жюри Турнира (Приложение №1).

3. Утвердить Положение о проведении Турнира (Приложение №2).

4. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в Турнире.

5. Организацию и проведение Турнира возложить на руководителя Центра «Успех каждого ребенка» МКОУ «Залининская СОШ» Октябрьского района Курской области Лосеву Юлию Владимировну и методиста МКУ «Октябрьский РМК» Шульгину Оксану Васильевну.

6. Контроль за исполнением данного распоряжения возложить на начальника управления образования Администрации Октябрьского района Курской области Никифорову Ларису Александровну.

7. Распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Глава Октябрьского района
Курской области



Быковский О.А.

Приложение № 1
к распоряжению Администрации
Октябрьского района Курской области
от _03.04.2024__ №272-р

Состав жюри районного массового мероприятия
«Турнир по робототехнике «РобоТрек от РобоСити – 2024» среди
обучающихся образовательных организаций
Октябрьского района Курской области

1. Никифорова Лариса Александровна – начальник управления образования Администрации Октябрьского района Курской области, председатель жюри;
2. Симонян Диана Юрьевна – руководитель МОЦ Октябрьского района Курской области (по согласованию);
3. Шульгина Оксана Васильевна – методист МКУ «Октябрьский РМК» (по согласованию);

Приложение № 2
к распоряжению Администрации
Октябрьского района Курской области
от 03.04.2024 №_272-р_

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении турнира по робототехнике «РобоТрек от РобоСити - 2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет условия участия и порядок проведения турнира по робототехнике «РобоТрек от РобоСити» (далее – Турнир).

1.2. Организатором Турнира является управление образования Администрации Октябрьского района Курской области.

1.3. Участники, подавшие заявки, должны лично присутствовать на Турнире;

1.4. Турнир проводится на бесплатной основе.

1.5. Статус турнира — муниципальный этап.

2. Задачи Турнира

2.1. Содействие развитию творческого потенциала и ранней профориентации школьников в научно-технической сфере.

2.2. Популяризация научно-технического творчества и робототехники, демонстрация возможных перспектив личностного развития детей и юношества в данных сферах.

3. Организаторы и ответственные Турнира

3.1. Организация и проведение Турнира возложена на руководителя Центра «Успех каждого ребенка» МКОУ «Залининская СОШ» Октябрьского района Курской области Лосеву Юлию Владимировну (тел.: +7-904-528-81-44) и методиста МКУ «Октябрьский РМК» Шульгину Оксану Васильевну (8-47142-2-14-67).

3.2. Ответственные за организацию Турнира предоставляют участникам соревнований игровое поле, фишки и весь необходимый инвентарь.

4. Участники Турнира

4.1. К участию в Турнире приглашаются все желающие.

4.2. В команде может быть 1 — 2 человека. Каждая команда обязана иметь название, не включающее имя и фамилию участника(ков). Весь документооборот будет использовать именно название команды.

4.3. Турнир проводится в категориях:

1 категория: Возраст участников - от 4 до 6 класса включительно.

2 категория: Возраст участников - от 7 до 8 класса включительно.

3 категория: Возраст участников - от 9 до 11 класса включительно.

4.4. Если участник младше указанного в Положении возраста, он имеет право принимать участие в Турнире с 1 категорией участников.

5. Требования к роботу

5.1. Робот на соревнования приносится в собранном виде.

5.2. Робот может быть собран из любых деталей: Lego Mindstorm ev3; Lego wedo; Vex IQ; Роботрек; Трик; любой другой образовательный конструктор.

5.3. Подробные требования к роботам в разных категориях и правила проведения Турнира описаны в Регламенте проведения мероприятия. (приложение № 3).

6. Сроки регистрации и порядок проведения Турнира

6.1. Заявка на участие в Турнире подается участниками до «21» апреля 2024 года, до 23 часов 59 минут по Мск. по ссылке НАВИГАТОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ <https://p46.навигатор.дети/activity/2315/?date=2024-04-22>

6.2. Дата проведения Турнира 22.04.2024г.

6.3. Место проведения Турнира МКУК «Межпоселенческая библиотека» адрес: 307200, Курская область, Октябрьский район, п. Прямыцыно, ул. Октябрьская д. 116.

7. Меры безопасности

7.1. Руководители команд (тренеры) несут ответственность за жизнь, здоровье детей и соблюдение мер безопасности во время проведения соревнований.

8. Заключительные положения

8.1. Организаторы имеют право производить фотосъемку всех работ, предоставленных на Конкурс, а затем использовать фотоматериалы по собственному усмотрению: для предоставления в СМИ, размещения на сайте и т. д.

8.2. Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом Турнира, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством РФ.

РЕГЛАМЕНТ

о проведении Турнира по робототехнике «РобоТрек от РобоСити – 2024»,
дата проведения
22 апреля 2024 года, в 11.00 часов

1. Введение

1.1. Турнир проводится на роботах участников.

2. Описание задания

2.1. За наименьшее время роботу необходимо добраться от старта до финиша.

2.2. Стартовой позицией считывается, если все точки опоры находятся за линией старта.

2.3. Финишной позицией считывается, если все точки опоры находятся за линией старта.

2.2. Маршрут движения робота определяются жеребьевкой в начале Турнира.

2.3. Программа пишется (адаптируется) и отлаживается в ходе Турнира.

3. Требование к роботу

3.1. Размер робота на старте не должен превышать 250 мм x 250 мм x 250 мм. Для конструктора VEX IQ допускаются размеры 350 x 350 мм.

3.2. Во время выполнения задания робот может изменять свои размеры.

3.3. Робот должен быть собран из любых конструкторов, деталей и микроконтроллеров.

3.4. Робот должен быть автономным.

4. Игровое поле

4.1. Размер поля: 1870 мм x 1190 мм.

5. Правила проведения

5.1. Каждая команда совершает по одной попытке в заезде. Количество заездов — 2. Заезды проводятся подряд.

5.2. В итоговый протокол заносится результат лучшего заезда.

5.3. Робот начинает свое движение из зоны СТАРТ. До старта никакая опорная часть робота не должна выступать за линию.

5.4. Движение робота по траектории определяется жеребьевкой в начале соревнований.

5.5. Прохождение робота по участкам траектории оценивается балами.

5.5. Движение робота по траектории должно осуществляться с минимальным отклонением от маршрута.

5.6. Робот должен ехать по линии.

5.7. Время выполнения задания фиксируется только после того, как робот выполнит заданный маршрут и заедет за линию ФИНИШ (СТАРТ) так, чтобы все его точки опоры находились за линией.

5.8. Досрочная остановка попытки участником – запрещена. При нарушении данного запрета робот завершает свою попытку с фиксированием времени в 300 секунд и фактически набранными баллами.

5.9. Если во время выполнения попытки участник дотронется до робота, то попытка останавливается, в протокол записывается 300 секунд и 0 баллов.

6. Бальная номенклатура

Участок траектории	Прошел с датчиком	Прошел без датчика	Прошел с ошибками	Сошел с траектории
Кольцо	20	10	5	0
Улица с памятниками	20	10	5	0
Мост через фонтанку	20	10	5	0
Парковка	20	10	5	0

7. Пояснения к полю

Парковка: на трассе возможна установка кеглей («банок») в зоне парковки. «Банку» необходимо захватить роботом и отвезти в стартовую зону.

Конечное расположение всех трех «банок» будет известно в день Турнира.

Мост через Фонтанку: инверсивная ломаная линия.

Улица с памятниками: волнистая пунктирная линия с установленными «банками»

