

Согласовано

Начальник Управления образования
Альметьевского муниципального
района Республики Татарстан
Павловская И. А.

« 06 » февраля 2023г.



Утверждаю

Директор МБОУДО «Детский
технопарк «Кванториум» - Дом
пионеров» г. Альметьевска РТ
Р.З. Закиров

« 06 » февраля 2023г.



Положение
о проведении муниципальных соревнований
среди учащихся от 11 до 18 лет
«Внедорожные защитники»

Альметьевск
2023

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия организации и проведения муниципальных соревнований среди учащихся от 11 до 18 лет «Внедорожные защитники», приуроченное к Дню защитника Отечества (далее – Соревнование).

1.2. Организаторами Соревнования являются Управление образования Альметьевского муниципального района и муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г.Альметьевска Республики Татарстан (далее – Организатор)

1.3. Цели и задачи Соревнования:

- популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества молодежи;
- развитие у детей и молодежи навыков современного цифрового производства;
- развитие у детей и молодежи креативного мышления;
- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и технологий;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

1.4. Участие в Соревновании бесплатное.

1.5. Неправильно заполненные анкеты на участие в Соревновании не рассматриваются.

2. Участники Соревнования

2.1. Соревнование организуется в очной форме среди учащихся образовательных учреждений от 11 до 18 лет на базе робототехнического полигона МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г.Альметьевска РТ

2.2. Участие в Соревновании индивидуальное, с одного образовательного учреждения не более 2 участников.

3. Условия и порядок проведения Соревнования

3.1. Соревнование проводится с 6 февраля 2023 года по 21 февраля 2023 года:

- прием заявок до 17 февраля 2023 года;
- проведение соревнований, объявление победителей - 21 февраля 2023 года.

3.2. Для участия в Соревновании в срок до 17 февраля 2023 года необходимо заполнить анкету по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/cloud/63e0f932c769f19b56117daf/>

Ссылка для скачивания согласия на обработку персональных данных:
<https://forms.yandex.ru/cloud/63e0f932c769f19b56117daf/>

3.3. Организаторы размещают информацию, положение и итоги Соревнования на официальном сайте www.almetkvant.ru.

3.4. Дипломы и сертификаты будут направлены по электронной почте, указанной в заявке (анкете) участника.

4. Основной регламент соревнования.

4.1. В соревновании «Внедорожный защитник» робот должен за отведенное время пройти наибольшее количество участков полигона и выполнить задания.

4.2. Полигон - реконфигурируемая полоса препятствий, состоящая из участков различной сложности: имитация пересеченной местности и городской среды, наклонные с различными поверхностями, мосты различных конструкций, участки с несвязанным грунтом (песок, керамзит и т.п.) (фото в приложении).

4.3. Требования к роботу: максимальная масса - 2кг, источник питания на борту, управление по беспроводной связи, рекомендуемые габариты - 100x220x100(ВxДxШ).

4.4. Для участия в соревнованиях предоставляется робот на гусеничной мобильной платформе соответствующий требованиям к роботу. Участник соревнования может управлять своей мобильной платформой (роботом, конструктором лего, машиной R/C) соблюдая требования к роботу.

4.5. Критерии оценивания проезда робота:

- соблюдение техники безопасности;
- аккуратность проезда по участкам полигона;
- скорость выполнения задания.

4.6. Запрещается: причинение вреда окружающим и робототехническому полигону (помехи связи, опасные конструкции).

4.7. Оператором робота может быть только один человек.

4.8. Выход на поле запрещен.

5. Ход соревнований

5.1. За 10 минут до начала своей попытки участник должен находиться рядом с полигоном.

5.2. С момента вызова участника запускается время на подготовку к старту - 1 минута.

5.3. На попытку отводится 5 минут.

5.4. На полигоне есть точка старта, с которой робот начинает заезд.

5.5. Каждая из представленных ячеек полигона не обязательна для проезда и выполнению задания, оператор сам решает, как построить свой маршрут. За повторное прохождение ячейки баллы не начисляются.

5.6. Члену команды или руководителю разрешается вести фото и видео фиксацию заезда на полигоне.

5.7. Результат своей попытки можно узнать в зоне подготовки в конце заездов до награждения.

5.8. Вовремя попытки, ремонт робота может осуществлять только оператор (за штрафные баллы), вмешательство остальных участников и руководителей запрещено, при поломке робота оператор должен сообщить об этом судье соревнований, выход на соревновательное поле запрещен.

5.9. Задержка робота в одной ячейке более, чем на 20 секунд расценивается как «застревание», судьей соревнований робот перемещается в предыдущую ячейку со штрафными баллами за «вмешательство судьей».

6. Критерии оценки

6.1. Начисление баллов производится за прохождение ячеек полигона и выполнение заданий.

6.2. Ячейка засчитывается, если робот въехал в нее всей базой и выехал с другого конца (исключение - тупиковые ячейки).

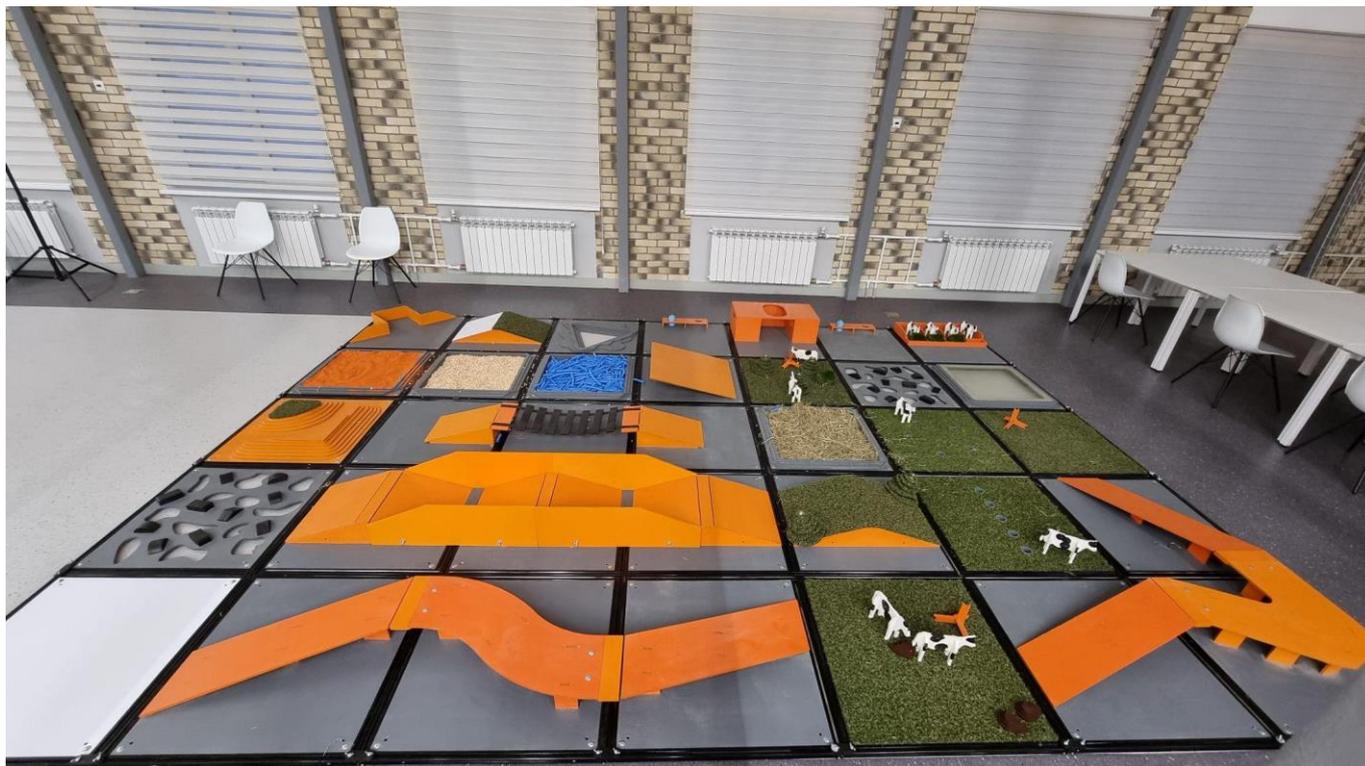
6.3. При наличии у двух команд одинакового количества баллов, побеждает команда, завершившая попытку за меньшее время.

6. Контактная информация

По вопросам Положения Конкурса:

– Максutow Артур Альбертович (педагог дополнительного образования МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска), тел. +7987 295 89 54.

Фото робототехнического полигона.



СОГЛАСИЕ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,
(ФИО)

Документ _____, серия номер _____ выдан _____

(когда и кем выдан)

Адрес регистрации: _____,

даю свое согласие на обработку в МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск, моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность; гражданство.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях проведения _____ (конкурса, соревнования), а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что _____ гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

" ____ " _____ 202__ г.

Подпись

Расшифровка подписи