

1. Общие положения Соревнований

1.1. Республиканские робототехнические соревнования «Робик - 2022» (далее - Соревнования) проводятся согласно Плану работы Министерства образования и науки Республики Марий Эл и Плану работы Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Марий Эл «Центр детского и юношеского технического творчества» на 2023 год.

1.2. Цель Соревнований – популяризация и пропаганда образовательной робототехники в Республике Марий Эл, вовлечение обучающихся в деятельность по конструированию, моделированию и автоматическому управлению роботами на платформе LEGO.

1.3. Задачи Соревнований:

- выявление и поддержка талантливых детей, повышение технического мастерства обучающихся Республики Марий Эл;
- развитие инженерного мышления обучающихся и их конструкторской деятельности в области робототехники;
- совершенствование форм и методов проведения робототехнических соревнований в Республике Марий Эл;
- обмен педагогическим опытом и технологиями реализации программ образовательной робототехники, подготовки обучающихся к соревновательной деятельности.

2. Руководство и организация Соревнований

2.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляет Министерство образования и науки Республики Марий Эл.

2.2. Непосредственная организация и проведение Соревнований возлагается на ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – ГБОУ ДО РМЭ ЦДЮТТ).

2.3. ГБОУ ДО РМЭ ЦДЮТТ определяет состав Организационного комитета Соревнований и состав Судейской коллегии (*Приложение 1*).

3. Порядок проведения Соревнований

3.1. Соревнования проводятся **17 декабря 2023 г.**

3.2. **Место проведения Соревнований:** ГБПОУ Республики Марий Эл «Марийский радиомеханический техникум» (РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Пушкина, д.27) (по согласованию).

3.3. Соревнования проводятся в следующих классах:

- класс «Сумо» (LEGO Mindstorms EV3/ NXT);
- класс «Транспортировщик» (LEGO Mindstorms EV3/ NXT);
- класс «Перетягивание каната» (LEGO WeDo 1.0).

3.4. Соревнования проводятся в трёх возрастных категориях:

- младшая (7-9 лет);
- средняя (10-12 лет);
- старшая (13-15 лет).

3.5. Соревнования проводятся в соответствии с настоящим Положением и Правилами Соревнований (*Приложение 2*).

3.6. Информация о Конкурсе размещается на сайте Центра: <http://tehnik12.ru> и официальной группе «ВКонтакте»: <https://vk.com/cttuclub>.

4. Участники Соревнования

4.1. В Соревнованиях могут принять участие обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и учреждений других форм образования Республики Марий Эл.

4.2. Возраст участников: от 7 до 15 лет.

4.3. Соревнования проводятся в командном зачёте.

Команду представляют два обучающихся в возрасте, соответствующем заявленной категории. Если один из участников младше или старше – команда снимается с участия в Соревнованиях.

4.4. Команда может быть представлена из одного обучающегося соответствующего возраста, и будет оцениваться по общим правилам.

4.5. Делегацию от учреждения возглавляет педагог-наставник/руководитель, который несёт ответственность за безопасность обучающихся во время Соревнований, в пути следования к месту их проведения и обратно.

5. Заявка на участие в Соревнованиях

5.1. Для участия в Соревнованиях необходимо до **23 ч. 59 мин. 11 декабря 2023 года** направить электронную заявку через **Google-форму**:

<https://forms.gle/LKcppstqHs73HYMi9>



5.2. Заявки, поданные после указанного срока, рассматриваться не будут.

5.3. В случае, если на момент проведения Соревнований обучающийся не может принять участие по объективным причинам (болезнь, сложная семейная ситуация и т.п.), он может быть заменён на другого обучающегося того же образовательного учреждения, но без изменения команды, возрастной категории и класса.

6. Оргкомитет и судейская коллегия Соревнований

6.1. Оргкомитет является постоянно действующим органом Кинофестиваля, который осуществляет подготовку, организацию и проведение мероприятий Кинофестиваля, а именно:

- принимает заявки, присланные для участия в Соревнованиях, проверяет их соответствие требованиям, предусмотренным настоящим Положением;

- проводит информационные мероприятия в рамках Соревнований;

- определяет состав Судейской коллегии;

- координирует работу Судейской коллегии во время проведения Соревнований;

- организует награждение победителей и призёров Соревнований.

6.2. Оргкомитет несёт ответственность:

- за соблюдение настоящего Положения, правил и процедур подготовки и проведения Соревнований;

- за создание равных условий для всех участников;

- за обеспечение гласности проведения Соревнований;

6.3. Оргкомитет имеет право:

- отказать претенденту в участии на основании требований настоящего Положения;

- аннулировать результаты в классе, где было обнаружено злоупотребление судьями своими полномочиями.

6.4. Судейская коллегия Соревнований формируется из авторитетных работников отрасли дополнительного образования, педагогов дополнительного образования по направлению «Робототехника» и др.

6.5. Судейская коллегия несёт ответственность:

- за обеспечение объективности оценки результатов Соревнований;

- за оформление протокольной документации в ходе проведения Соревнований;

- за предоставление комментариев и обратной связи участникам Соревнований.

6.6. Решение Судейской коллегии оформляется протоколом, является окончательным и изменениям не подлежит.

6.7. Судейская коллегия имеет право вносить предложения по изменению количества призовых мест на рассмотрение и принятие решения Оргкомитетом.

7. Подведение итогов и награждение участников Соревнований

7.1. По итогам Соревнований судейская коллегия определяет победителей в каждом классе и в каждой возрастной категории.

Победителями считаются участники, занявшие первые три места, набрав наибольшее количество баллов.

7.2. Победителям Соревнований вручаются дипломы Министерства образования и науки Республики Марий Эл, памятные подарки.

7.3. Участникам, не занявшим призовые места, направляются электронные сертификаты об участии в течение месяца после проведения Соревнований.

7.4. Авторы 5 работ, привлечших наибольшее внимание судейской коллегии, награждаются специальными дипломами ГБОУ ДО РМЭ ЦДЮТТ.

8. Финансовое обеспечение Соревнований

8.1. Участие в Соревнованиях не предусматривает организационного взноса.

8.2. Расходы, связанные с проездом участников до места проведения Соревнований и обратно, проживанием и питанием участников и сопровождающих лиц возлагаются на направляющую организацию.

8.3. По вопросам участия в Кинофестивале обращаться в адрес Оргкомитета: ГБОУ ДО РМЭ «Центр детского и юношеского технического творчества», 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Подольских Курсантов, д. 16. Тел. 8(8362) 600-130; 600-140 или по электронной почте: cttuclub@mail.ru.

**Настоящий документ
является официальным приглашением к участию в Соревнованиях.**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Положению о Республиканских
робототехнических соревнованиях
«РОБИК-2023»

СОСТАВ
Организационного комитета
Республиканских робототехнических соревнований
«РОБИК - 2023»

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Шустова
Оксана Дмитриевна | – | начальник Отдела воспитания
и дополнительного образования министерства
образования и науки Республики Марий Эл; |
| Павлова
Галина Алексеевна | – | директор Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Марий Эл «Центр
детского и юношеского технического
творчества»; |
| Усов
Константин Юрьевич | – | заместитель директора по организационно-
массовой работе Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Марий Эл «Центр
детского и юношеского технического
творчества» |
-