

УТВЕРЖДАЮ

И.О. ректора ФГБОУ ВО
«Шадринский государственный
педагогический университет»

А.Р. Дзиов

« » 2017



УТВЕРЖДАЮ

Директор
МБОУ «Лицей № 1»

О.Г. Степанова

« » 2017



Положение

Об открытом областном турнире по робототехнике «Малые Олимпийские игры роботов» (этапа Кубка Губернатора по робототехнике)

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение утверждает порядок проведения и организации открытого областного турнира по робототехнике «Малые Олимпийские игры роботов» (далее Турнир). Турнир является этапом Кубка Губернатора Курганской области по робототехнике.

1.2. Учредители

Учредителями открытого областного турнира по робототехнике «Малые Олимпийские игры роботов» для школьников и студентов являются ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет», ГАОУ «Институт развития образования и социальных технологий», МБОУ «Лицей № 1» (г. Шадринск).

1.3. Организация работы Турнира.

Непосредственное проведение Турнира осуществляют МБОУ «Лицей № 1», факультет информатики, математики и физики ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет».

1.4. Участники Турнира:

В Турнире могут принимать участие школьники двух возрастных групп, учащиеся СПО и студенты.

1.5. Сроки проведения.

Турнир проводится 16 и 17 марта 2017 года. Время проведения турнира для конкретной команды будет опубликовано на сайте ШГПУ (shgpi.edu.ru) в разделе «Открытый областной турнир по робототехнике «Малые Олимпийские игры роботов» и в официальной группе Вконтакте «Образовательная робототехника в ШГПУ» (https://vk.com/robot_shgpi)

1.6. Место проведения.

Турнир проводится на базе МБОУ «Лицей № 1» (категория «Мастер») по адресу г. Шадринск, ул. Спартака, 18 и на базе ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (категории «Любитель», «Новичок») по адресу г. Шадринск, ул. К. Либкнехта, 3.

2. Цели и задачи Турнира

2.1. Цель Турнира: выявление и развитие интеллектуальных, познавательных способностей учащихся, повышение интереса школьников к информатике, физике, техническому моделированию, популяризация и развитие робототехники в образовательных организациях.

2.2. Задачи Турнира:

- привлечение обучающихся к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
- пропаганда робототехники и LEGO-конструирования как учебной дисциплины;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, механики и программирования.

3. Участники Турнира

3.1. В турнире могут принимать участие обучающиеся, изучающие робототехнику, а также и не имеющие первоначальных представлений о роботах.

3.2. Турнир проводится в очной форме в виде командного первенства.

3.3. Команда может состоять не более чем из двух человек, один из которых является капитаном. У команды может быть один тренер.

3.4. В Турнире могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций в трех возрастных группах:

- первая возрастная группа - 1 – 7 класс;
- вторая возрастная группа – 8 – 11 класс;
- третья возрастная группа – учащиеся СПО, студенты.

Возрастная группа команды определяется по старшему участнику.

3.5. В каждой возрастной группе будет выделено три категории:

- новичок (обучающиеся, не изучающие робототехнику);
- любитель (обучающиеся, изучающие робототехнику);
- мастер (обучающиеся, изучающие и профессионально занимающиеся робототехникой).

3.6. Квоты для участия команд в Турнире зависят от категории участников:

- в категории «Новичок» могут принимать участие только команды, прошедшие отбор на уровне муниципалитетов. В случае если в муниципальном образовании отборочные турниры не проводились, то оргкомитет имеет право допустить команды до участия в турнире, но не более двух команд от района (по предварительному согласованию с организаторами);

- в категориях «Любитель» и «Мастер» могут принять участие все желающие.

3.7. Каждая команда должна зарегистрироваться на сайте ШГПУ не позднее 12 марта. Обязательные поля для заполнения:

- для участника команды: название команды, ФИО, класс, школа (в соответствии с уставными документами), населенный пункт (с указанием района), возрастная группа (определяется по старшему участнику команды), категория участников («Мастер», «Любитель» или «Новичок»), электронная

почта или телефон для оперативной связи (при отсутствии тренера или сопровождающего лица);

- для тренера или сопровождающего лица: название команды, ФИО, должность, школа (в соответствии с уставными документами), населенный пункт (с указанием района), возрастная группа (определяется по старшему участнику команды), категория участников («Мастер», «Любитель» или «Новичок»), электронная почта или телефон для оперативной связи.

При регистрации каждый участник дает согласие на обработку персональных данных в электронном виде. Оригинал согласия предоставляется при очной регистрации на турнире. Форма согласия опубликована на сайте ШГПУ в разделе «Областной открытый турнир по робототехнике «Малые Олимпийские игры роботов».

3.8. Все расходы, связанные с проездом, питанием, страхованием участников Турнира, осуществляют командирующие организации.

4. Оргкомитет.

4.1. За организацию и проведение турнира отвечает оргкомитет, в состав которого входят представители Учредителей.

4.2. Оргкомитет формирует Положение о проведении турнира, информационные письма, приказы и распоряжения о составе судейской коллегии, времени проведения мероприятий, назначает главного судью соревнований, привлекает к работе волонтеров и консультантов.

4.3. Руководит Оргкомитетом председатель.

5. Порядок проведения турнира.

5.1. Порядок проведения турнира в категории «Мастер» представлен в Положении об Открытом областном турнире "Олимпийский робостарт".

5.2. Порядок проведения турнира в категориях «Любитель» и «Новичок» представлены в Положении о турнире «Малые Олимпийские игры роботов (категории «Любитель» и «Новичок»).

5.3. Все изменения порядка проведения турнира должны быть опубликованы на сайте ШГПУ (shgpi.edu.ru) в разделе «Открытый областной турнир по робототехнике «Малые Олимпийские игры роботов» и в официальной группе Вконтакте «Образовательная робототехника в ШГПУ» (https://vk.com/robot_shgpu) не позднее, чем за неделю до начала турнира.

6. Общие положения о судействе

6.1. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с настоящим положением. Состав судейской коллегии формируется распоряжением Оргкомитета.

6.2. В состав общей судейской коллегии входят:

- главные судьи Турнира (для категории «Мастер» и для категорий «Любитель» и «Новичок»);
- ответственный судья категории «Новичок»;
- ответственный судья категории «Любитель»;

- линейные судьи.

6.3. Каждое состязание контролирует судья. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний; все участники должны подчиняться их решениям.

6.4. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право обжаловать решение судьи в Оргкомитете непосредственно после зачетной попытки.

6.5. Дополнительная зачетная попытка может быть добавлена по решению судьи в случае, когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля.

6.6. Неэтичное или неспортивное поведение участников состязаний наказывается судьями штрафными очками (до -50 баллов) или дисквалификацией при повторном нарушении.

6.7. Правила оценивания отдельных траекторий, заданий и общие положения о судействе будут опубликованы на сайте ШГПУ (shgpi.edu.ru) в разделе «Открытый областной турнир по робототехнике «Малые Олимпийские игры» и в официальной группе Вконтакте «Образовательная робототехника в ШГПУ» (https://vk.com/robot_shgpu) не позднее чем за 10 дней до начала Турнира.

7. Подведение итогов.

7.1. По каждой возрастной группе и каждой категории будут подведены итоги отдельно. Оргкомитет имеет право делить категорию на подкатегории, в каждой из которой могут быть присуждены места отдельно. В случае малого количества участников в категории, оргкомитет имеет право объединить возрастные группы.

7.2. Из участников будут выделены победители (1 место) и призеры (2 и 3 место).

7.3. Судейская коллегия и Оргкомитет оставляет за собой право не присуждать некоторые места (в случае малого количества участников) или присудить нескольким командам одно место (при равенстве баллов).

7.4. Все участники получают сертификаты участника, образовательные организации - благодарственные письма.