

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
«Шадринский государственный
педагогический университет»

А.Р. Дзиов

«28» января 2019



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МБДОУ
«Детский сад № 5
«Созвездие»

И.А. Гизатова

«28» января 2019



Положение
Об областном турнире по робототехнике
«Молочная сказка»
(для дошкольников)

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение утверждает порядок проведения и организации областного турнира по робототехнике «Молочная сказка» для дошкольников (далее Турнир). Турнир посвящен агропромышленному комплексу Зауралья.

1.2. Учредители:

Учредителями турнира по робототехнике «Молочная сказка» для дошкольников являются ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» и МБДОУ № 5 «Созвездие».

1.3. Организация работы Турнира:

Непосредственное проведение Турнира осуществляет факультет информатики, математики и физики ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» и педагогический коллектив МБДОУ № 5 «Созвездие».

1.4. Участники Турнира:

В Турнире могут принимать участие дошкольники образовательных организаций Курганской области.

1.5. Сроки проведения:

Турнир проводится 15 марта 2019 года.

1.6. Место проведения:

Турнир проводится на базе:

- ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» по адресу: г. Шадринск, ул. К. Либкнехта, 3 (открытие и награждение);

- МБДОУ № 5 «Созвездие» по адресу город Шадринск, улица Бажова, дом 32.

2. Цели и задачи Турнира

2.1. Цель Турнира: выявление и развитие интеллектуальных, познавательных способностей детей, повышение интереса дошкольников к 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;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у детей дошкольного возраста в области инновационных технологий, механики и программирования.

3. Участники Турнира

3.1. В турнире могут принимать участие дошкольники образовательных организаций Курганской области (подготовительная группа, 2011 и 2012 года рождения).

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

3.3. Турнир проводится в одной категории «Любитель».

3.4. Для участия в турнире необходимо подать заявку по форме от образовательной организации. Форма заявки представлена в Приложении 1.

3.5. От муниципального округа (кроме городов Шадринск и Курган) может участвовать не более 3 человек (по согласованию). От городов Шадринск и Курган не более 6.

4. Оргкомитет.

4.1. За организацию и проведение Турнира отвечает оргкомитет, в состав которого входят представители факультета информатики, математики и физики, учебно-вычислительного центра ШГПУ, Отдела образования Администрации г.Шадринска, МБДОУ № 5.

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

4.3. Руководит Оргкомитетом председатель.

5. Регламент Турнира.

5.1. Порядок проведения Турнира:

15 марта

8.30 – 10.00	Регистрация участников (ШГПУ, актовый зал)
10.00 – 10.30	Открытие Турнира (ШГПУ, актовый зал)
10.30 – 11.00	Трансфер в МБДОУ № 5 «Созвездие»
11.00 – 12.00	Турнир
12.00 – 12.30	Обед (для участников турнира)
12.30 – 13.00	Трансфер в ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»
13.00 – 13.30	Награждение

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 судейской коллегии входят:

- главный судья Турнира;
- заместитель главного судьи Турнира;
- линейные судьи.

7. Турнирные соревнования

7.1. Турнир предусматривает прохождение турнирных испытаний. Турнирных испытаний будет четыре.

7.2. Первое испытание: «Занимательный алгоритм». Необходимо в предложенной таблице выложить из пиктограмм программу маршрута движения исполнителя согласно полученной индивидуальной схеме. Примеры схем и пиктограмм представлены в Приложении 2.

Максимальное количество баллов – 5.

7.3. Второе испытание: Викторина по теме турнира (агропромышленный комплекс Зауралья). Участникам будут представлены задания-загадки, тестовые задания на одиночный и множественный выбор правильного ответа и задания на сопоставление и построение правильной последовательности в электронном виде. Всего не более 15 вопросов. Для подготовки участников необходимо повторить вопросы, связанные с сельским хозяйством, перерабатывающими предприятиями, процессами производства хлеба, молока, каш и пр.

Максимальное количество баллов – 10.

7.4. Третье испытание: Мастерская. Необходимо за отведенное время собрать по инструкции модели. Участникам будет предложено три вида конструкторов: LEGO Education WeDo, LEGO Education EV3, Конструктор ENGINO. Из каждого вида необходимо будет за отведенное время (5-10 и 15 минут) собрать модели. Оценивается ПРАВИЛЬНОСТЬ сборки модели.

Максимальное количество баллов – 15-20-25.

7.6. Общий счет формируется суммой баллов, полученных в испытаниях.

8. Подведение итогов.

8.1. В Турнире будут выделены победитель и призеры.

8.2. Судейская коллегия вправе назначить специальные призы и номинации.

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

Заявка

На турнир по робототехнике «Молочная сказка»

(образовательная организация)

№	ФИО	Дата рождения	Категория

Передаваемые персональные данные могут быть использованы только в соответствии с положением о выездных турнирах.

Руководитель образовательной организации _____ И.О. Фамилия

Пример карточки и пиктограмм для задания 1

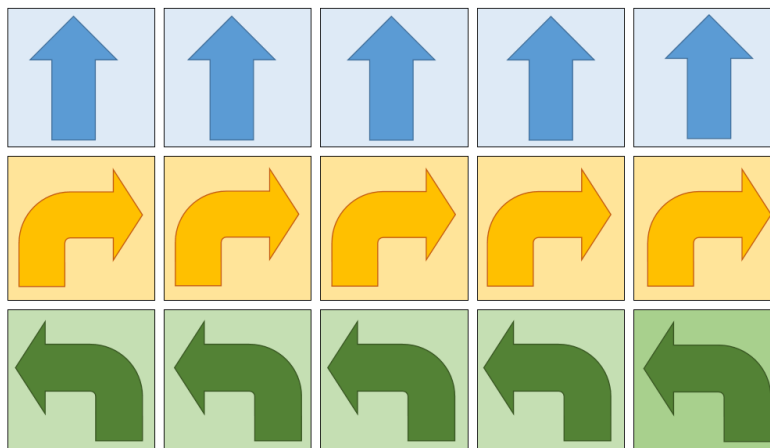


Рис. 1. Пиктограмма для первого испытания

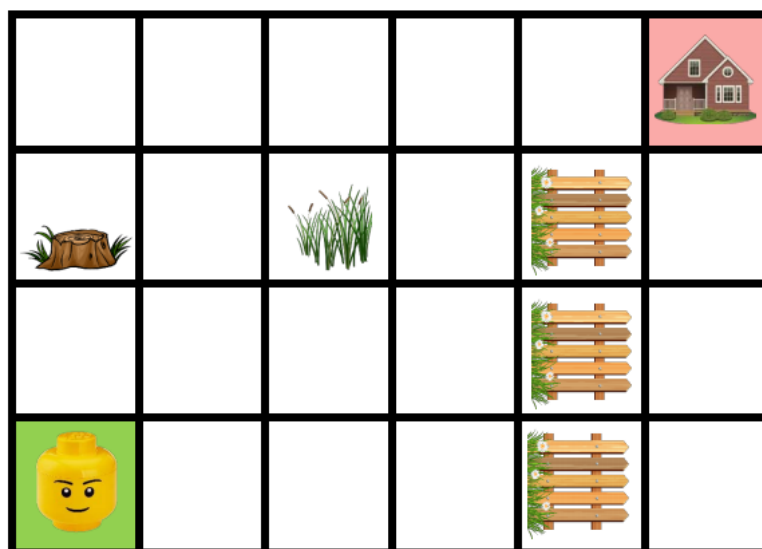


Рис. 2. Карточка для первого испытания