

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК**

ПРИКАЗ

«22» февраля 2017 г.

№ 141

**О проведении I муниципального турнира по робототехнике
для дошкольников ЗАТО Александровск**

В соответствии с Планом работы Управления образования администрации ЗАТО Александровск на 2016-2017 учебный год, с целью приобщения детей дошкольного возраста к техническому творчеству

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Специалисту Управления образования (И.И. Иванова):

1.1. Обеспечить организацию проведения I муниципального турнира по робототехнике для дошкольников ЗАТО Александровск (далее – Турнир) 25 марта 2017 года.

2. Утвердить положение о проведении Турнира (приложение № 1).

3. Утвердить состав судейской коллегии Турнира (приложение № 2).

4. Директору МДОУДО «ДДТ «Дриада» (И.Г. Телегина):

4.1. Обеспечить проведение Турнира.

4.2. Обеспечить освещение мероприятия в СМИ и на официальном сайте Управления образования администрации ЗАТО Александровск.

5. Руководителям дошкольных образовательных организаций:

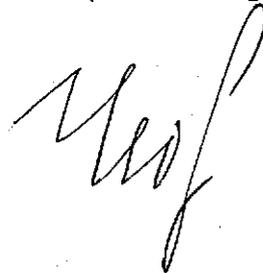
5.1. Рассмотреть возможность участия в Фестивале.

6. Директору МБОУ «ИМЦ» (Е.М. Зламан):

6.1. Разместить на сайте Управления образования администрации ЗАТО Александровск настоящий приказ.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания (С.В. Кострова).

**Начальник
Управления образования**



Г.Ю. Чебелева

Исполнитель: И.И. Иванова  ведущий специалист Управления образования

1. –дело;
2. - Ивановой И.И.;
3. - Костровой С.В.;
4. - МБОУ «ИМЦ»;
- 5-18. – ДОУ.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении I муниципального Турнира по робототехнике
для дошкольников ЗАТО Александровск

1. Цели и задачи Турнира.

Цель: приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству.

Задачи:

- 1.1. выявить и поддержать обучающихся с повышенными образовательными потребностями и способностями к научно-техническому творчеству;
- 1.2. способствовать формированию сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью;
- 1.3. способствовать расширению сетевого взаимодействия образовательных организаций.

2. Время и место проведения Турнира.

- 2.1. Дата проведения: **25 марта 2017 г.**, начало турнира в **15.00**.
- 2.2. Место проведения: МДОУДО «ДДТ «Дриада» (г. Снежногорск, улица Октябрьская, дом 12, актовый зал).
- 2.3. Программа турнира:

14.30 – 15.00	Регистрация команд
15:00 – 17:00	Состязания по номинациям
17:30 – 18:00	Торжественное закрытие и награждение

Организационный комитет вправе изменить расписание проведения турнира.

3. Участники турнира.

- 3.1. Участниками Турнира являются команды (**2 человека**) воспитанников дошкольных образовательных учреждений ЗАТО Александровск в возрасте 6-7 лет, занимающиеся по направлению «Робототехника» в рамках образовательного учреждения или самостоятельно, руководители делегаций, судьи.
- 3.2. Возраст тренера команды не менее - 18 лет.

4. Руководство организацией и проведением Турнира.

- 4.1. Общее руководство организацией и проведением турнира осуществляет Координационный центр по робототехнике - муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «ДДТ «Дриада».

5. Порядок организации и проведения Турнира.

- 5.1. Соревнования включают **3 этапа:**

1 этап «Домашнее задание»:

Тема творческого проекта «Чудо техники – колесо».

В создании конструкций проекта можно использовать различные образовательные конструкторы, (движущиеся механизмы приветствуются) дополнительный, природный, бросовый материал. Время на защиту творческой презентации – не более 5 минут.

Критерии оценки творческой презентации проекта:

1. соответствие тематике соревнования;
2. оригинальность идеи;
3. целостность художественного образа, качество и эстетика выполнения работы;
4. применение нестандартных техник выполнения;
5. соотношение работы и возраста автора;
6. наличие различных механических и электронных устройств;
7. оригинальность и творческий подход;
8. техническая сложность (сложные конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.);
9. умение отвечать на вопросы оппонентов;
10. характер взаимоотношений в работе, взаимовыручка и поддержка (между участниками и руководителем).

Защита проекта проходит в присутствии судей и всех участников. Каждый критерий оценивается по 1 баллу. Наибольшее количество баллов, которые сможет набрать команда в этапе - 10 баллов.

Этап «Агро-исследователи»: командное выполнение заданий. В процессе путешествия по станциям «Робо-ферма» дети выполняют различные задания, направленные на развитие внимания, логического мышления, творческого воображения, умения работать в команде. Командное выполнение заданий «Агро-исследователи» состоит из трех конкурсных заданий:

1. Задание на внимание (Приложение 1).
2. Задание на логику (Приложение 2).
3. Творческое задание (Приложение 3).

Каждое задание оценивается по 1 баллу. Наибольшее количество баллов, которые сможет набрать команда в этапе - 3 балла.

Этап «Конструкторский цех»:

За десять минут команда должна сконструировать модель по предлагаемой схеме из предоставленных деталей.

Критерии оценки испытания:

1. соответствие модели предложенной схеме;
2. правильность использования предоставленных деталей, точность сборки;
3. устойчивость и прочность конструкции;
4. взаимодействие в команде;
5. творческий подход.

Каждое задание оценивается по 1 баллу. Наибольшее количество баллов, которые сможет набрать команда в этапе - 5 баллов.

6. Судейство Турнира.

6.1. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения.

6.2. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами.

6.3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний. Все участники должны подчиняться их решениям.

6.4. Протесты в отношении судейства не принимаются.

7. Требования к команде.

7.1. Команда состоит из двух обучающихся.

7.2. В зоне состязаний разрешается находиться только участникам команд и судьям (тренерам и родителям запрещено).

7.3. Участникам команды запрещается покидать зону соревнований без разрешения судьи.

7.4. Во время проведения соревнований запрещено использование любых устройств и средств коммуникации. Всем, кто находится вне области состязаний, запрещено общаться с участниками.

7.5. При нарушении командой одного из пунктов 7.2-7.4 команда получит предупреждение. При получении командой 3-х предупреждений команда дисквалифицируется.

8. Подведение итогов Турнира, награждение.

8.1. Победителем считается команда, набравшая наибольшее количество баллов.

8.2. Победители и призёры Турнира награждаются Дипломами за I, II, III место.

8.3. Все участники получают сертификаты участников Турнира.

8.4. Тренеры команд получают сертификаты за подготовку участников Турнира.

9. Порядок предоставления заявок.

Для участия в Турнире в срок до 11.03.2017г., образовательное учреждение предоставляет в адрес Координационного центра по робототехнике (муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «ДЦТ «Дриада») заявку по форме:

Угловой
штамп
учреждения

Заявка на участие в I муниципальном Турнире по робототехнике
для дошкольников ЗАТО Александровск

№ п/п	название команды	Ф.И.О. участника (полностью)	возраст участника	образовательное учреждение	Ф.И.О. тренера (полностью)

Руководитель учреждения

м.п.

_____ / _____ /
подпись

ф.и.о.

Заявка подаётся по адресу:
г.Снежногорск, ул.Победы, д.4, по факсу: (81530) 6-08-31или на адрес электронной почты: dtsnegn@mail.ru Контактный телефоны: (81530) 6-16-82, 6-36-15.

Оригинал заявки предоставляется в оргкомитет турнира при регистрации команды.

Приложение 1к Положению

Задания на внимание

Детям показывается модель из 5-7 деталей в течение 1 минуты, затем меняются 2 детали на другие, ребята должны угадать какие детали изменились. При правильном ответе -1 балл.

Приложение 2 к Положению

Задание на логику

Необходимо расставить Лего-кубики в подходящие по смыслу места в игровом поле (следует обратить внимание на значки и цифры, расположенные рядом со строчками и столбцами). Заполнить те клетки, в которых расположены знаки (X). На задание отводится 5 минут.

	2	4	6	8
♥				X
♥		X		
♥				
♥			X	

За правильно выполненное задание -1 балл.

Приложение 3к Положению

Творческое задание

Придумать героя «Робо-фермы» (животное, человек, предмет и т.д.), выложить его на плоскости (не больше 20 деталей конструктора LEGO) и рассказать о необходимости данного героя на «Робо-ферме». На задание отводится 5 минут.

За выполненное задание -1 балл.

Состав судейской коллегии

Председатель:

Рзаев Р.А., педагог дополнительного образования МБОУДО «ДТ «Дриада».

Состав судейской коллегии:

- Рысаева М.В., педагог дополнительного образования МАОУДО ЦДОД;
- Саламатов И.Д., педагог дополнительного образования МБОУДО «ДТ «Дриада»;
- Мельников Р.А., педагог дополнительного образования МБОУДО «ДТ «Дриада»;
- Калинин Г.Н., старший воспитатель МБОУ ДОУ № 8 «Якорек»;
- Назаренко Л.А., воспитатель МБОУ № 9 «Берёзка».