

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ  
ГОРОДА НОВОАЛТАЙСКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

04.03. 2019г.

г.Новоалтайск

№ 74

«О проведении городской  
олимпиады по робототехнике»

В рамках реализации ФГОС, с целью повышения интереса учащихся к современным технологиям, диссеминации опыта педагогов города по организации внеурочной деятельности, формирования единого профессионального пространства педагогов образовательных учреждений города,-

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать проведение городской олимпиады по робототехнике 23 марта 2019 года в 10.00 на базе МБОУ «Лицей №8».
2. Утвердить Положение о проведении городской олимпиады по робототехнике (Приложение 1).
3. Утвердить состав жюри городской олимпиады по робототехнике (Приложение 2)
4. Заявки для участия в городской олимпиаде по робототехнике направлять по электронной почте [anna.prorokova@mail.ru](mailto:anna.prorokova@mail.ru), [altainnr@mail.ru](mailto:altainnr@mail.ru) до 18 марта 2019 года (Приложение 3).
5. Ответственность за организацию и проведение городской олимпиады по робототехнике возложить на директора МБОУ «Лицей №8» Ерохину Н.Г.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на заведующего информационно - методическим кабинетом КОА М.А.Егорову.

Председатель комитета по образованию  
Администрации города Новоалтайска



М.В. Мосинцева



## **Положение о проведении пятой открытой городской олимпиады по робототехнике**

### **1. Общие положения**

VI Городская олимпиада по робототехнике (далее - Олимпиада) проводится МБОУ «Лицей № 8 города Новоалтайска Алтайского края».

### **2. Цель и задачи**

Цель: создание условий для развития интереса обучающихся к робототехнике, раскрытия способностей в области ИКТ.

Задачи олимпиады:

- демонстрация и совершенствование теоретических и практических знаний, умений и навыков учащихся в области ИКТ;
- выявление лучших коллективов и отдельных участников, занимающихся робототехникой, поддержка их творческих способностей;
- создание условий для публичной демонстрации знаний и достижений в области ИКТ;
- обмен опытом работы школ города в области информационно-компьютерных технологий.

### **3. Участники**

К участию в состязаниях допускаются учащиеся, занимающиеся в кружках робототехники учреждений дополнительного образования города Новоалтайска, воспитанники дошкольных образовательных учреждений, учащиеся школ и других учебных заведений, готовые продемонстрировать свои (оригинальные) работы.

Состязания проводятся для учащихся 1-11 классов.

Участниками конкурса является команда не более 3 человек и один руководитель.

Ученик не должен входить в состав более одной команды.

**Руководитель не должен вмешиваться в действия команды:**

- участвовать в сборке робота своей команды или робота соперника ни физически, ни на расстоянии,
- составлять программу для робота.

На организационный момент отводится время в начале конкурса.

### **4. Руководство подготовкой и проведением Конкурса**

Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет оргкомитет, который:

- обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
- осуществляет сбор заявок;
- формирует состав судейской коллегии;
- представляет отчет по итогам Конкурса.

### **5. Сроки и место проведения:**

Олимпиада проводится в лицее **23 марта 2019 г. в 10:00ч.**

**Приём заявок до 18 марта 2019 года** по эл. почте [anna.prorokova@mail.ru](mailto:anna.prorokova@mail.ru) справки по тел. 89132651504 (Пророкова Анна Анатольевна).

### **6. Задания Олимпиад**

Соревнования роботов пройдут в двух категориях: **основной (очной) и творческой (заочной).**

Тема творческой (заочной) категории - **"Промышленные роботы"**



Основная (очная) категория проводится по трем направлениям "Lego Wedo", "Lego Mindstorms" и "Не Лего" (платформы, отличные от Лего).

#### **7. Требования к команде**

1. В день соревнований команда должна иметь с собой:

- Ноутбук, который будет использоваться для программирования робота.
- Робота, собранного из деталей.
- Остальное оборудование должно быть согласовано с судейской коллегией.

2. К соревнованиям допускаются команды, своевременно подавшие заявку на участие в олимпиаде.

#### **8. Судейство**

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

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

3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний; все участники должны подчиняться их решениям.

4. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право обжаловать решение судей в Оргкомитет не позднее окончания текущего раунда.

5. Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства, либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля.

6. Члены команды и руководитель не должны вмешиваться в действия робота своей команды или робота соперника ни физически, ни на расстоянии. Вмешательство ведет к немедленной дисквалификации.

7. Если во время состязаний будет обнаружено злонамеренное использование радио и ИК пультов и устройства, их заменяющих, для вывода из строя роботов соперников, уличенная команда будет дисквалифицирована и выдворена с состязаний.

8. В течение олимпиады команде разрешается сделать попытки решения нескольких задач. По итогам соревнований определяются победители, показавшие лучший результат в отдельном задании и команды, ставшие победителями по сумме набранных за все решения баллов.

#### **9. Награждение**

Участники, занявшие призовые места, награждаются дипломами, все участники - сертификатами. Руководители коллективов награждаются грамотами. Организаторами возможно при привлечении спонсоров дополнительные призы (за творческий конкурс):

- за техническую сложность
- за динамичность
- за творческую презентацию
- за оригинальность

#### **10. Финансирование**

Все расходы по организации Конкурса несет МБОУ «Лицей № 8 города Новоалтайска Алтайского края». Расходы по участию в Конкурсе несут командующие организации.

#### **11. Жюри**

В работе жюри принимают участие педагоги учреждений дополнительного образования, педагоги школ. Персональный состав жюри формируется оргкомитетом состязаний.

#### **12. Программа состязаний**

Состязания проводятся 23 марта 2019 года.



Списки результатов и информация о награждении объявляются в день соревнований.

Заявки принимаются по адресу: [anna.prorokova@mail.ru](mailto:anna.prorokova@mail.ru)



### Состав жюри

Пузырная Елена Викторовна	Руководитель ассоциации «Образовательная робототехника в Алтайском крае»
Шайхитдинова Ирина Михайловна	Учитель биологии МБОУ «СОШ №30 г.Новоалтайска»
Пророкова Анна Анатольевна	Учитель информатики МБОУ «Лицей №8 г.Новоалтайска»
Новоселова Антонина Валерьевна	Учитель информатики МБОУ «Гимназия № 42 г.Барнаул»
Гебель Оксана Александровна	Учитель начальных классов МБОУ «Гимназия № 166 г.Новоалтасйка»
Пузырная Екатерина Алексеевна	Студентка АлтГТУ
Клейнос Максим Алексеевич	Педагог дополнительного образования Робоквантума



**ЗАЯВКА**  
на участие в городском конкурсе по робототехнике

Название команды	
ФИО участников команды (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Место учебы (наименование ОУ)	
ФИО руководителя (полностью)	
Место работы	
Занимаемая должность	
Контактный телефон	
Название набора конструктора (ов)	
Название задания (тема) для участия	