

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении боев минироботов среди учащихся образовательных учреждений в рамках
проведения II открытого городского фестиваля робототехники
«РобоКузнецк 2018»,
посвященного 400-летию города Новокузнецка

1. Общие положения

- 1.1. Бои минироботов среди учащихся образовательных учреждений проводятся в рамках проведения II открытого городского фестиваля робототехники «РобоКузнецк 2018», посвященного 400-летию города Новокузнецка (далее – бои)
- 1.2. Организует и проводит бои минироботов Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан».

2. Цели и задачи

2.2 Цель - расширение технического кругозора и содействие в реализации потенциальных возможностей талантливых учащихся в области технического творчества.

2.3 Задачи:

- повысить мотивацию учащихся к занятиям техническими видами спорта;
- развивать умение работы в команде, здоровое состязание и соревновательный дух;
- способствовать активизации интереса учащихся образовательных учреждений к техническим видам спорта;
- способствовать повышению общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере техники и технологий.

3. Состав организационного комитета

В состав организационного комитета (далее – оргкомитет) входят:

- Соловьева Ю.А., председатель КОиН, председатель комитета;
- Попов О. Ю., директор МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан»;
- Сергеев В.А., инженер лаборатории «Робототехники» МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (по согласованию);
- Смагин К.Н., методист МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (по согласованию);
- Галстян О.Э., заведующий организационно-массовым отделом МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (по согласованию).

4. Участники соревнований

4.1. В матче имеют право принимать участие учащиеся, объединённые в команды образовательных учреждений, а также отдельные участники.

4.2. Состав команды – 2 человека (оператор и механик) или 1 человек, включающий в себя функции оператора и механика (на поле каждая команда играет одной машиной). Одна команда может участвовать только с одной машиной. Количество команд от организации не ограничено.

4.3. Каждый участник может войти в состав только одного из экипажей (может быть членом только одной команды).

4.4 Состав команды определяет руководитель и указывает в заявке.

4.5 Возраст участников боев минироботов от 6 до 30 лет. Участники не распределяются по возрастным категориям.

5. Сроки и порядок проведения соревнований

5.1 Футбольный матч проводится **3 июля 2018 года в здании Администрации города Новокузнецка (Центральный район, улица Кирова, 71) с 15.00 часов.**

5.2 Заявки на участие в боях подаются в электронном виде и на бумажном носителе.

5.3 Заявки на участие в электронном виде подаются до **25 июня 2018 года на эл.адрес: orgmas_otdel@mail.ru**

5.4 Заявки на участие на бумажном носителе, заверенные подписью руководителя и синей печатью учреждения предоставляются руководителем команды в день проведения боёв минироботов при регистрации участников.

5.5 Форма заявки представлена в Приложении 1 к настоящему Положению.

6. Условия участия

6.1. Участники должны иметь радиоуправляемую модель на колесной или гусеничной тяге, размером 250х250х250мм, заряда аккумулятора должно хватать на все время состязаний, допускается замена аккумулятора в случае его полного разряда.

6.2. Каждая команда должна иметь свое оборудование и нести ответственность за целостность и рабочее состояние.

6.3. Состязания проводятся до последнего участника или если соперник по техническим причинам не имеет возможности выйти на бой.

6.4. Модель может быть любой конструкции, если сама конструкция соответствует требованиям, указанным в положении.

6.5. Допускается использование оружия в виде, лезвий, ударных или пневматических механизмов, а так же приводимых в движение по средствам электричества от элементов питания.

6.6. Материал корпуса должен быть изготовлен из картона такого как макулатурный в виде гофрокартона от класса F тонкий картон (ширина 1,9-2,6мм, высота 0,6-0,9мм) до К большая гофра (ширина 10,0мм, высота 5,0мм) максимальная высота картона не должна превышать 10 мм, допускается использование композитного способа корпуса, с воздушной подушкой не менее 5мм между основной (корпуса) и дополнительной защитой.

6.7. Вес модели должен быть от 350 грамм до 750 грамм, но не более 800 грамм.

6.8. При потере управления над моделью, бой не останавливается. (Включая потерю сигнала над моделью).

6.9. Допускается ремонт модели в промежутках между остановками боя, остановки регламентируются судьями состязания.

6.10. База модели может быть как готовая (типовая), так и индивидуальная (разработанная самими участниками)

6.11. Бои минироботов проводятся согласно приложению к данному положению (приложение №2)

6.12. Бои минироботов проводятся в 3 раунда. Время одного раунда 2 минуты. Перерывы между раундами не более трех минут и могут использоваться как подготовка работа к следующему раунду (беглый мелкий ремонт) Перерывы между раундами составляют 10 минут. За это время у команд есть возможность подготовиться к следующему туру. 10-минутный срок может быть продлен по усмотрению организаторов.

7. Судейство

- 7.1. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила боёв любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.
- 7.2. Контроль и подведение итогов осуществляется судьями в соответствии с Правилами.
- 7.3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех боев; все участники должны подчиняться их решениям.
- 7.4. Судья может использовать дополнительные туры для разьяснения спорных ситуаций.
- 7.5. Если появляются возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в оргкомитете не позднее окончания боя.
- 7.6. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила боёв минироботов любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.
- 7.7. Переигровка тура может быть проведена по решению судей в случае, если в работу робота было постороннее вмешательство, либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля, либо из-за ошибки, допущенной судейской коллегией.

8. Подведение итогов и награждение

- 8.1 Команды, занявшие призовые места (по сумме баллов), награждаются дипломами Комитета образования и науки администрации города Новокузнецка.
- 8.2. Все команды и индивидуальные участники, не занявшие призовых мест, получают свидетельства за участие в боях минироботов.

9. Обеспечение безопасности участников мероприятия

- 9.1. Лица, сопровождающие участников, несут полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время боёв минироботов.
- 9.2. Участники матча должны иметь справку по форме согласно Приложению 3 к настоящему Положению.

10. Контакты

Детский технопарк МБУ ДО Центр «Меридиан», г.Новокузнецк, ул. Климасенко, 22/2 сайт: ctt-meridian.ru, E-mail: orgmas_otdel@mail.ru,
Справки по телефонам:
8-908-944-78-82 Галстян Ольга Эдуардовна

Приложение 1
к Положению о проведении боев минироботов
среди учащихся образовательных учреждений в рамках
проведения II открытого городского фестиваля робототехники
«РобоКузнецк 2018»,
посвященных 400-летию города Новокузнецка

Заявка

**На участие в боях минироботов среди учащихся образовательных учреждений
в рамках проведения II открытого городского фестиваля робототехники
«РобоКузнецк 2018»,
посвященных 400-летию города Новокузнецка**

« ____ » _____ 2018г.

Территория (район) _____

Наименование учреждения полностью _____

Адрес _____

Личный телефон руководителя (сотовый) _____

Количество участников _____

Количество команд _____

Пример заполнения заявки

№ п/п	Территория, название учреждения	Ф.И. участника (полностью)	Дата рождения, возраст (полных лет), класс/группа	Ф.И.О. педагога — руководителя команды (полностью)	Учебное объединение, факультет
1	МБУ ДО Центр «Меридиан»	Смирнов Сергей	23.12.2002 13 лет 7 А	Иванов Иван Петрович	Объединение «Робототехника»
2		Петров Иван	13.05.2002 14 лет 7 А	Иванов Иван Петрович	Объединение «Робототехника»

*** Данную заявку считать официальным документом, разрешающим использование персональных данных, с целью популяризации творческой активности и личностных компетенций учащегося (публикация в СМИ).**

М.П.

Руководитель учреждения

Правила
Проведения боев минироботов среди учащихся образовательных учреждений в рамках
проведения II открытого городского фестиваля робототехники
«РобоКузнецк 2018»,
посвященных 400-летию города Новокузнецка

Условия боев:

1. Участники должны иметь радиоуправляемую модель на колесной или гусеничной тяге, размером 250x250x250мм, заряда аккумулятора должно хватать на все время состязаний, допускается замена аккумулятора в случае его полного разряда.
2. Каждая команда должна иметь свое оборудование и нести ответственность за целостность и рабочее состояние.
3. Состязания проводятся до последнего участника или если соперник по техническим причинам не имеет возможности выйти на бой.
4. Модель может быть любой конструкции, если сама конструкция соответствует требованиям, указанным в положении.
5. Допускается использование оружия в виде, лезвий, ударных или пневматических механизмов, а так же приводимых в движение по средствам электричества от элементов питания.
6. Материал корпуса должен быть изготовлен из картона такого как макулатурный в виде гофрокартона от класса F тонкий картон (ширина 1,9-2,6мм, высота 0,6-0,9мм) до К большая гофра (ширина 10,0мм, высота 5,0мм) максимальная высота картона не должна превышать 10 мм, допускается использование композитного способа корпуса, с воздушной подушкой не менее 5мм между основной(корпуса) и дополнительной защитой.
7. Вес модели должен быть от 350 грамм до 750 грамм, но не более 800 грамм.
8. При потери управления над моделью, бой не останавливается. (Включая потерю сигнала над моделью).
9. Допускается ремонт модели в промежутках между остановками боя, остановки регламентируются судьями состязания.
10. База модели может быть как готовая (типовая), так и индивидуальная (разработанная самими участниками)
11. Бои минироботов проводятся в 3 раунда. Время одного раунда 2 минуты. Перерывы между раундами не более трех минут и могут использоваться как подготовка робота к следующему раунду (беглый мелкий ремонт) Перерывы между раундами составляют 10 минут. За это время у команд есть возможность подготовиться к следующему туру. 10-минутный срок может быть продлен по усмотрению организаторов.

Поле:

Размер поля 5,4 x 4,5 метров

Подведение итогов:

Выигрывавшей считается та команда, которая осталась в рабочем состоянии и может продолжить бой.

Приложение 3
к Положению о проведении боев минироботов
среди учащихся образовательных учреждений в рамках
проведения II открытого городского фестиваля робототехники
«РобоКузнецк 2018»,
посвященных 400-летию города Новокузнецка

СПРАВКА

1. Настоящей справкой удостоверяется, что со всеми ниже перечисленными участниками Боев минироботов среди учащихся образовательных учреждений проводимых в рамках проведения II Боев минироботов проводятся в 3 раунда. Время одного раунда 2 минуты. Время между перерывами 3 минуты. Время на ремонт и подготовку к раунду 10 минут открытого городского фестиваля робототехники «РобоКузнецк 2018», посвященных 400-летию города Новокузнецка, проведен инструктаж по следующим темам:
2. Правила поведения во время массовых мероприятий.
 3. Меры безопасности при движении в транспорте и пешком к месту мероприятия.
 4. Правила электробезопасности, противопожарная безопасность.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Личная подпись участников, с которыми проводился инструктаж
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Инструктаж проведен

_____ (Ф.И.О. полностью, проводившего инструктаж должность)

Подпись проводившего инструктаж _____

Приказом № _____ от _____ назначен(ы) ответственным(и) за жизнь, здоровье и безопасность вышеперечисленных участников мероприятия

_____ (указать Ф.И.О. полностью, должность)

Директор учреждения _____
(подпись, расшифровка подписи)

М.П.