**ПРОЕКТ**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об открытых соревнованиях по робототехнике**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия проведения и подведения итогов открытых районных соревнований по робототехнике.

1.2. Открытые районные соревнования по робототехнике проводятся Комитетом образования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области. Подготовку и проведение осуществляет муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Бокситогорский центр дополнительного образования».

**2. Основные цели и задачи соревнований**

2.1. Цель открытых районных соревнований по робототехнике: содействие развитию творческой активности, популяризация робототехники среди обучающихся учебных заведений, обмен опытом между участниками соревновании.

2.2. Задачи открытых районных соревнований по робототехнике:

- привлечение учащихся 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. Состав оргкомитета**

3.1 Состав оргкомитета открытых районных соревнований по робототехнике:

* Колосова Екатерина Юрьевна – ведущий специалист Муниципального казенного учреждения «Центр финансово - бухгалтерского обслуживания учреждений».
* Овчинникова Ирина Владимировна – директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Бокситогорский центр дополнительного образования».
* Борисова Виктория Павловна – заведующий отделом муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Бокситогорский центр дополнительного образования».
* Фёдорова Ирина Борисовна – заведующий отделом муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Бокситогорский центр дополнительного образования».

**4. Участники Соревнований**

4.1. К участию в соревнованиях в основной категории допускаются команды, чьи роботы построены с использованием только:

- конструкторов ЛЕГО Перворобот (LEGO-Mindstorms) с номерами 9784, 9794, 9723, 9780, 9725, 9795, 9797, 9648.

- ЛЕГО-датчиков

- ЛЕГО-микрокомпьютера RCX,NXT, EV3.

**5. Сроки проведения Соревнований**

5.1. Открытые районные соревнования по робототехнике проводятся 26 января 2016 года в 10.00 часов на базе муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Бокситогорский центр дополнительного образования» по адресу Бокситогорский район, г.Бокситогорск, ул. Новогородская, 16

5.2.Заявка на участие команды в открытых районных соревнованиях по прилагаемой форме (Приложение №1) подаётся в МБОУ ДО «Бокситогорский центр дополнительного образования» до 20 января 2016 года. Телефон 8-(81366) 2-10-41; 2-12-13, e-mail: irinabars13@yandex.ru

**6. Порядок проведения Соревнований**

6.1. Начало регистрации команд - 10.30.

6.2 Открытие соревнований - 11:30.

6.3. Начало соревнований - 12.00

6.4. Подведение итогов и награждение.-15.00

7. **Правила соревнований**

Правила соревнований аналогичны правилам проекта TRASH TREKSM (содержание, стр.16), с которыми вы можете ознакомится по ссылке:

<http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/FLL/TRASH-TREK-Challenge_RUS_fin_2015_16.pdf>

**8. Условия проведения Конкурса**

8.1. Соревнования проводятся по следующим категориям:

- **Fll 2015/2016"TRASH TREK"**

**9. Подведение итогов Конкурса**

9.1. Подведение итогов возлагается на судейскую коллегию, утвержденную Оргкомитетом в день проведения соревнований.

9.2. Судейская коллегия избирается из числа педагогов технической направленности присутствующих на Соревнованиях.

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

9.4. Судейская коллегия оставляет за собой право вносить в правила состязаний изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд

9.5.Каждое состязание контролирует судья.

9.6. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право обжаловать решение судьи в Оргкомитете не позднее начала состязаний следующих команд.

9.7. Переигровка может быть проведена 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.

9.8. Любой из судей может назначить дополнительную квалификационную проверку (измерение, взвешивание и т.п.) для робота любой из команд непосредственно перед любым состязанием.

9.9. Неэтичное или неспортивное поведение участников состязаний наказывается судьями штрафными очками или дисквалификацией.

9.10. Любые изменения в регламентах должны быть опубликованы не менее чем за 15 дней до начала Соревнований.

9.11. Запрещено удаленное управление роботом после начала соревнования.

9.12. Запрещено создание помех для датчиков робота-соперника и его электронных компонентов.

9.13. Запрещено использовать конструкции, которые могут причинить физический ущерб полигону (арене) или роботу-сопернику.

9.14. Критерии оценки соревнований (Приложение №2).

**Приложение № 1**

**Заявка на участие в открытых районных соревнованиях по робототехнике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И. участника | Возраст, дата рождения | Свид-во о рождении или паспорт | № страхового свидетельства | Образовательное учреждение | Заявленнаякатегория | Ф.И.О. руководителя (педагога) полностью, должность, контактный телефон |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |

**Приложение № 2**

