**Положение**

**о проведении открытого областного конкурса**

**«РобоВесна-2017»**

**Цели и задачи конкурса:**

* развитие робототехники и лего-конструирования;
* активизация творческой деятельности учащихся в сфере информационных технологий;
* выявление и поддержка наиболее активных и способных команд учреждений;
* организация интенсивного неформального общения детей друг с другом и со взрослыми;
* создание атмосферы заинтересованности, взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества.

**Организатор состязаний:**

МАУДО ДДТ г. Балтийска при информационной поддержке Центра непрерывного образования Калининградского областного института развития образования, также является этапом подготовки к Практической олимпиаде по робототехнике в рамках Международного фестиваля «Робофинист».

**Участники конкурса:**

К участию в Конкурсе приглашаются команды учащихся образовательных учреждений, а также семейные команды. Команда состоит из двух участников и руководителя. Возраст участников – от 6 до 18 лет.

**Правила проведения состязаний:**

Конкурс пройдет в ***двух категориях***

1. основная (очно)
2. творческая (заочно)

* Робототехническая
* Видеоролики

***Возрастные номинации***

* 5-6 лет
* 7-9 лет
* 10-13 лет
* 14-18 лет

Для участия в фестивале все образовательные учреждения должны в срок до 20 апреля 2016 года зарегистрироваться.

***Основная категория (очно)***

**Общая информация:**

Конкурс проводится ***4 мая 2017 года в 12.00***. по адресу г.Балтийск, ул. Московская, д.18

Конкурсантам предстоит за отведенное время (приблизительно 1,5-2 часа) подготовить и представить робототехнический проект по объявленной теме, оформить его презентацию на листе формата А3. ***Тема будет объявлена в день проведения конкурса.***

Конкурс проходит на основе конструкторов LegoWeDo, LegoMindstormNXT, LegoEV3 и других. Каждая команда может работать с 2 конструкторами. (*Организаторы не обеспечивают команды конструкторами и оргтехникой)*

Команды должны иметь с собой – 1-2 набора конструктора, фломастеры или маркеры для оформления плаката, компьютеры, сменную обувь.

**Критерии оценивания**

1. Творческий подход
2. Техническая сложность
3. Уровень программирования
4. Качество презентации

Регистрация «Основная категория»

<https://docs.google.com/forms/d/1pGOBYrXtz_3FhXRV41V9tms6k0HJRvoQ5dH_8m22-uM/viewform> до 25 апреля 2017 года

**Творческая категория (заочно) (к 60-летию запуска I искусственного спутника Земли)**

**Номинация - Робототехническая**

**Тема «Роботы и космос»**

Общие требования конкурса

1. К участию в конкурсе допускаются проекты , собранные из конструкторов Lego, в конструкции могут быть использованы другие материалы.
2. Каждая команда снимает на видео свой проект (в кадре обязательно должны находиться авторы проекта)
3. Ролик самостоятельно выставляется на [www.youtube.com](http://www.youtube.com)
4. Проекты высылаются организаторам путем заполнения интерактивной формы
5. Проект должен содержать описание (Wordили PDF), в котором должны быть описаны возможности робота и его отличительные особенности. Описание снабжается фотографиями и примером программы.

**Критерии оценивания**

1. Творческий подход
2. Техническая сложность
3. Уровень программирования
4. Качество презентации

**Номинация - Видеоролики**

**Тема «Освоение космоса»**

Общие требования конкурса

1. К участию в конкурсе допускаются видеоролики на заданную тему.
2. Каждая команда создает свой видеоролик (в кадре обязательно должны находиться авторы проекта).
3. Ролик самостоятельно выставляется на [www.youtube.com](http://www.youtube.com)
4. Проекты высылаются организаторам путем заполнения интерактивной формы

**Критерии оценивания**

1. Творческий подход

2. Техническая сложность

3. Качество презентации

Регистрация «Заочная категория» <https://docs.google.com/forms/d/1x5e4R7B7zBlMjB6FDx8Ow39_mHXYncdmaMrWNIaSlTc/viewform> до 25 апреля 2017 года

**Контактная информация:**

**МАУДО ДДТ г.Балтийска**

Балтийск, ул. Московская, 18

Сайт [www.ddt-baltysk.ru](http://www.ddt-baltysk.ru)

Телефон 8 40145 3-04-57

e-mail : [tvmarsddt@mail.ru](mailto:tvmarsddt@mail.ru)

**Координатор Конкурса** Петрушенко Ольга Владимировна, 8-911-488-16-86

Дополнительные сведения об условиях проведения Конкурса

* Заявка на участие в конкурсе является согласием на обработку персональных данных, а также согласием со всеми пунктами положения.
* По правилам пожарной безопасности запрещается выставлять пожароопасные предметы, в том числе пиротехнику, свечи, факелы, бенгальские огни, декорации, не соответствующие нормам пожарной безопасности.
* Во время Конкурса проводится видео и фотосъемка. Эти материалы могут быть использованы в средствах массовой информации и в глобальной сети Интернет.