# Цели и задачи конкурса:

**Положение**

# о проведении открытого областного конкурса

**«РобоВесна-2022»**

* 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.

# Участники конкурса:

К участию в Конкурсе приглашаются команды учащихся образовательных учреждений.

Команда состоит из двух участников и руководителя. Возраст участников – от 5 до 18 лет.

# Правила проведения состязаний:

Конкурс пройдет в ***двух категориях***

1. основная (очно)
   * Робототехника
   * Легоконструирование
   * Рисование 3D ручкой
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 17 апреля 2022 года зарегистрироваться.

**Основная категория – Робототехника (очно)**

# Общая информация:

Конкурс проводится по адресу г. Балтийск, ул. Московская, д.18

Конкурсантам предстоит за отведенное время (приблизительно 1,5 часа) подготовить и представить робототехнический проект по объявленной теме.

**Дата проведения 20 апреля**.

**Время проведения конкурсного испытания в 14.00**

***Тема будет объявлена в день проведения конкурса!***

Конкурс проходит на основе конструкторов Lego We Do 1.0, Lego Mindstorm NXT, Lego EV3 Lego We Do 2.0 и других. Каждая команда может работать с двумя конструкторами. **(*Организаторы не обеспечивают команды конструкторами и оргтехникой)***

Команды должны иметь с собой – **1-2 набора конструктора, ноутбуки, сменную обувь.**

**В каждой номинации педагог может представить не больше трёх команд!!!**

# Критерии оценивания:

Творческий подход

1. Техническая сложность
2. Уровень программирования
3. Качество презентации

# Основная категория – Рисование 3D ручкой (очно)

**Общая информация:**

Конкурс проводится по адресу г. Балтийск, ул. Московская, д.18

Конкурсантам предстоит за отведенное время (приблизительно 1,5 часа) подготовить и представить творческий проект с использованием 3D ручки по объявленной теме. ***Тема будет объявлена в день проведения конкурса!***

**Дата проведения 20 апреля.**

**Время проведения конкурсного испытания 14.00**

Проект выполняется индивидуально. **Конкурсанты самостоятельно обеспечивают себя 3D ручкой и пластиком ABS.**

**Критерии оценивания:**

1. Соответствие теме конкурса
2. Техническая сложность
3. Творческий подход, оригинальность

**Легоконструирование (дошкольники) (очно)**

# Общая информация:

Конкурс проводится по адресу г. Балтийск, ул. Московская, д.18 Конкурсантам предстоит за отведенное время (приблизительно 1,5 часа) подготовить и представить проект по объявленной теме. ***Тема будет объявлена в день проведения конкурса.* Дата проведения 20 апреля.**

**Время проведения конкурсного испытания в 10.00**

Конкурс проходит на основе конструкторов Lego.

# Критерии оценивания:

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

# Творческая категория (заочно)

**При участии в заочной категории ссылка на видеоролик прикрепляется при регистрации.**

# Номинация - Робототехническая

**Тема «Наука и современные технологии для улучшения качества жизни»**

**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

# Критерии оценивания:

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

# Номинация - Видеоролики

**Тема «Наука и современные технологии в повседневной жизни человека»**

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. Соответствие теме конкурса
2. Содержательность, информативность
3. Творческий подход, оригинальность
4. Техническая сложность, эстетичность

**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 Федорова Ольга Николаевна, 89316021790**

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.