

СОГЛАСОВАНО:
И.о. председателя Комитета
по образованию Улан-Удэ
П. С. Целкова

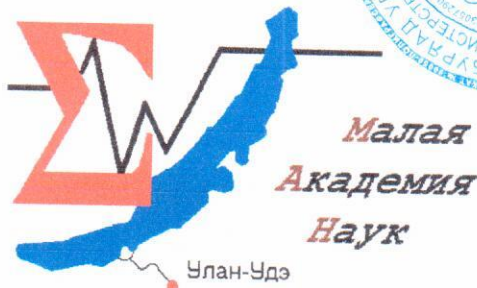


2021г.

УТВЕРЖДАЮ:
Министр образования и
науки Республики Бурятия
Б.Б. Жалсанов



2021г.



ПОЛОЖЕНИЕ

Центра дополнительного образования
«Малая академия наук»

о VIII-ом национальном
дистанционном республиканском
турнире по робототехнике
«Булат»

/посвящается Году науки и технологий,
Году 355-летия города Улан-Удэ/

г. Улан-Удэ
2021 г.

Учредители олимпиады:

- Министерство образования и науки Республики Бурятия;
- Комитет по образованию Администрации г. Улан-Удэ;
- Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования «Малая академия наук».

Цель олимпиады: развитие интереса у учащихся к научно-техническому творчеству.

Задачи олимпиады:

- выявление, обучение, отбор и дальнейшее сопровождение талантливой молодежи – будущих инженерно-технических кадров для современных отраслей народного хозяйства;
- стимулирование интереса детей и молодёжи к сфере инноваций и высоких технологий;
- развитие практических навыков при обучении основам робототехники;
- отработка системы межпредметных связей (информатика, технология, математика и физика) в ходе выполнения проекта-задания олимпиады.

Дата проведения: 18 марта 2021г.

Форма проведения: дистанционная

Участники:

- К участию в соревнованиях приглашаются команды, использующие для изучения робототехники образовательные конструкторы (Lego, Arduino);
- Количество участников (операторов) команды – до 2-х человек;
- Олимпиада проводится в 2-х возрастных категориях:
 - Средняя группа (до 14 лет включительно),
 - Старшая группа (15-17 лет включительно);

Направления состязаний:

1. «Биатлон» (средняя группа);
2. «Шагоход» (средняя группа);
3. «Манипулятор» (старшая группа);
4. «Проект Ардуино» (старшая группа).

Требования к роботу

Параметры для роботов определяются для каждого направления состязаний и прописаны в регламентах.

Требования к полигону.

Вид и размеры полигона описаны в регламентах номинаций.

Технические требования к видеоматериалам:

Размер видео: 1280x720 или 1920x1080;

Количество кадров в секунду: не менее 24;

формат mp4.

Видеоматериал должен быть записан единым кадром. При фиксации выполнения задания секундомер на экране телефона должен быть виден в кадре в правом нижнем углу.

На протяжении всей попытки робот, обстановка поля и секундомер (с запущенным отсчётом с момента начала попытки) должны оставаться в кадре. Прислав заявку на участие в конкурсе, команда автоматически соглашается с условиями участия.

Подведение итогов Олимпиады и награждение

Итоги олимпиады будут подводиться по результатам достижений участника или команды для каждого соревнования.

Победители Олимпиады награждаются дипломами, грамотами и призами. Всем участникам, не занявшим призовые места, вручаются свидетельства об участии. Итоги олимпиады будут размещены на сайте ЦДО «МАН».

Организация и проведение олимпиады:

Организатор: МАУ ДО ЦДО «Малая академия наук»

Порядок проведения олимпиады:

04.02.21 – Публикация положения и регламентов номинаций.

04.03.21 - Приём видеоматериалов с выполнением задания.

12.03.21 - Подведение и публикация итогов.

Заявка на участие
в дистанционной республиканской олимпиаде по робототехнике
«БУЛАТ 2020»

Организация _____

Команда _____

Руководитель команды _____

Тел. _____

№	Участник	Направление	Название робота	Возрастная группа	Дата рождения	Класс	Школа
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

Заявки

на участие в олимпиаде принимаются до 25 февраля 2021г.

на e-mail: robomanuu@mail.ru

Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Цивилева 5^а
МАУ ДО ЦДО «Малая академия наук»
Телефон/факс: 55 -21 -42
e-mail: manrb@mail.ru