



Образовательная робототехника в Алтайском крае

XI Региональная олимпиада по робототехнике

Творческая категория



Творческая категория

Команды-участницы создают проект и предоставляют в оргкомитет видео своего проекта. Тема творческой категории - **"Юные исследователи"**.

К участию в творческой категории допускаются команды, реализовавшие проекты, собранные на основе любых робототехнических конструкторов. Вспомогательные элементы проекта (кроме самого робота) могут быть изготовлены из различных материалов, используемых в детском творчестве (картон, пластилин, другие конструкторы).

Победители определяются в каждой возрастной категории:

- младшая группа (воспитанники детских садов, учащиеся 1-4 классов);
- средняя группа (учащиеся 5-8 классов);
- старшая группа (учащиеся 9-11 классов, студенты колледжей и ВУЗов).

В творческой категории могут принимать участие команды, не участвующие в основной категории.

Общие требования творческой категории:

1. Каждая команда снимает на видео свой проект.
2. В кадре обязательно должны находиться авторы проекта.
3. Видеоролик выставляется самостоятельно на www.youtube.com.
4. Проекты высылаются организаторам, путем заполнения [интерактивной формы на сайте http://altairrobot.ru](http://altairrobot.ru).
5. **Сроки подачи конкурсных материалов до 24 марта 2021 года.**

Максимальное число очков для оценки проекта равно 100. Общий

счет делится на следующие категории:

Оригинальность и/или творческий подход (максимум 30 очков). Проекты, в которых явно проявляются творческие способности и оригинальность участников соревнования, получают больше очков, чем проекты, показывающие обычную сценку. Например, при отображении темы работа-спортсмена это может быть: изобретение нового вида спорта, нахождение нового способа участия робота в известных видах спорта или нахождение нового способа лаконичного изображения известных видов спорта. Такие проекты получают больше очков, чем просто демонстрация робота, поднимающего штангу.

Техническая сложность (максимум 30 очков). Проекты, более сложные в техническом исполнении, получают больше очков, чем проект, который просто использует большое количество конструкционных материалов.

Наличие и качество описания (максимум 20 очков). Проекты, сопровождающиеся качественным и подробным описанием, получают больше очков, чем проекты, к которым описание отсутствует или недостаточно хорошо сделано.

Динамичность (максимум 10 очков). Проекты с высоким уровнем исполнения, которые максимально используют предоставленное место и являются самыми динамичными, получают больше очков, чем статичные проекты. Например, проект, о котором можно получить полное представление по снимку, получит меньше очков, чем проект, который нужно рассматривать в движении.

Презентация (максимум 10 очков). Более интересные в художественном отношении проекты, презентация которых сопровождается активными действиями участников команды и/или вовлечением зрителей в некоторое действие, получают больше очков, чем те проекты, которые работают изолированно. Например, проект работа-спортсмена, который просто моделирует некоторые действия реальных спортсменов, получит меньше очков, чем робот, который может соревноваться с человеком.



Образовательная робототехника в Алтайском крае

Желаем удачи!

