



# Образовательная робототехника в Алтайском крае

**Региональная олимпиада по робототехнике**

**Творческая категория**



## Творческая категория

Команды-участницы создают проект и предоставляют в оргкомитет видео своего проекта. Тема творческой категории - "Роботы и люди"

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](http://www.youtube.com).
4. Проекты высылаются организаторам, путем заполнения [интерактивной формы на сайте http://altairobot.ru](http://altairobot.ru).
5. **Сроки подачи конкурсных материалов до 28 марта 2022 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!**

