

ТВОРЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ

Arduino – проекты

Для участия в данной категории допускаются обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования детей и студенты образовательных организаций среднего и высшего профессионального образования, создавшие творческий проект на любую тему с использованием в качестве управляемого блока микроконтроллера Arduino.

Правила

1. К участию в данной категории допускаются команды, реализовавшие проекты, собранные из любых деталей, и представляющие собой робототехническую систему, основой которой является микроконтроллер Arduino. Система должна быть полностью автоматизированной или содержать автоматизированные механизмы, работающие как с участием, так и без участия человека.

2. Декорации проекта могут быть сделаны из любых материалов.

3. Площадь, занимаемая проектом не должна превышать 80x110 см.

4. Команда проекта включает руководителя и не более трех обучающихся.

5. Презентация проектов проводится в форме выставки, проект представляют двое обучающихся.

6. Командам будет предоставлено не более 5 минут на презентацию проекта и 2-3 минуты на ответы на вопросы жюри конкурса.

7. Под каждый проект будет предоставлен стол размером не более 80x110 см.

8. Критерии оценки проекта:

оригинальность и качество проекта;

программирование;

инженерное решение;

презентация;

командная работа.