

# ТВОРЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ ARDUINO - ПРОЕКТЫ

В этой категории вы можете создать творческий проект на любую тему, использующие в качестве управляемого блока микроконтроллеры Arduino.

## Правила

1. К участию в категории Arduino-проектов допускаются школьные и студенческие команды, реализовавшие проекты, собранные из любых делателей, и представляющий собой Робототехническую систему, «мозгом» 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 состоит из руководителя и не более трёх участников команды. Руководитель проекта может быть в том числе и студентом в студенческой команде, тогда в команде не может быть более трёх человек.
5. Презентация проектов проводится в форме выставки, проект презентуется двумя представителями команды (исключая руководителя, если он не является студентом для студенческой команды).
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. Проекты будут оцениваться жюри по нескольким критериям:
  - 8.1. Проект: творчество и качество решения, исследование и отчёт о нём, интересность.
  - 8.2. Программирование: автоматизация, хорошая логика, сложность.
  - 8.3. Инженерный дизайн: понятность конструкции, инженерная новизна, механическая эффективность, структурная стабильность, эстетика.
  - 8.4. Презентация: успешная демонстрация, понимание и навыки аргументации, быстрые ответы, папка проекта.
  - 8.5. Командная работа: единый уровень понимания проекта, участие всей команды, командный дух.