

**Лого организации**

**Организация**

**Название мероприятия**

**Название проекта**

**Автор(ы) проекта**

**Рисунок/фото  
проекта**

**Научный руководитель проекта**

**Год**

# Актуальность проекта

(зачем нужен проект, какие реальные проблемы он решает)

# Анализ предметной области

(какие существуют решения проблем, стоящих перед проектом (аналоги), анализ рынка)

# Постановка задачи

(описываются цель проекта и задачи, которые нужно решить;  
описывается план проекта, требования к проекту и ограничения)

# Описание предлагаемого технического решения

(схематично описываете структуру технического решения:  
программы, программно-аппаратного комплекса, аппаратного комплекса)

# Описание аппаратной части

(схемы внешних соединений, принципиальные электронные схемы, конструкция, принцип действия аппаратных узлов)

# Описание алгоритма работы

(блок-схемы или словесное описание алгоритмов в соответствии с которыми работает техническое решение)

# Описание программной части

(выбор среды разработки, языка программирования, описание программных модулей, которые реализуют алгоритм, копии экранов программы – внешний вид пользовательского интерфейса)

# Результаты экспериментов с разработанным техническим решением

(приводятся фотографии или видео работы технического решения, графики, показатели точности работы, преимущества перед аналогами и т.п.)

# Перспективы применения и дальнейшей разработки