



*Студенческая научно-  
практическая  
конференция*

*« Вычислительная*

*техника и ее влияние на*

*развитие науки России»*



Подготовили:  
преподаватели  
специальных дисциплин  
ГБОУ СПО « АМТ » КК  
Э. В. Кондратьева  
С. А. Галицкий

## **Студенческая научно-практическая конференция проводится в соответствии с:**

- Законом Российской Федерации «Об образовании» (в редакции ФЗ от 13.01.1996 г. № 12 – ФЗ);
- Федеральным законом «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» от 24.07.98г. №124-ФЗ;
- Типовым положением об образовательном учреждении, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 19.03.2001г. №196;
- Уставом техникума.

## Целью конференции

является:

- выявление «одаренной молодежи»,
- поддержка творчества студентов,
- конкурсный смотр самого яркого и интересного, что сделано студентами за этот учебный год практической и творческой деятельности.

Студенческая научно- практическая конференция  
состоит из 4 этапов:

I этап: Конкурс презентаций по теме «История и этапы развития вычислительной техники».

II этап Практическое задание «Моделирование заданной схемы в программе Electronics Workbench» проводится параллельно с I этапом

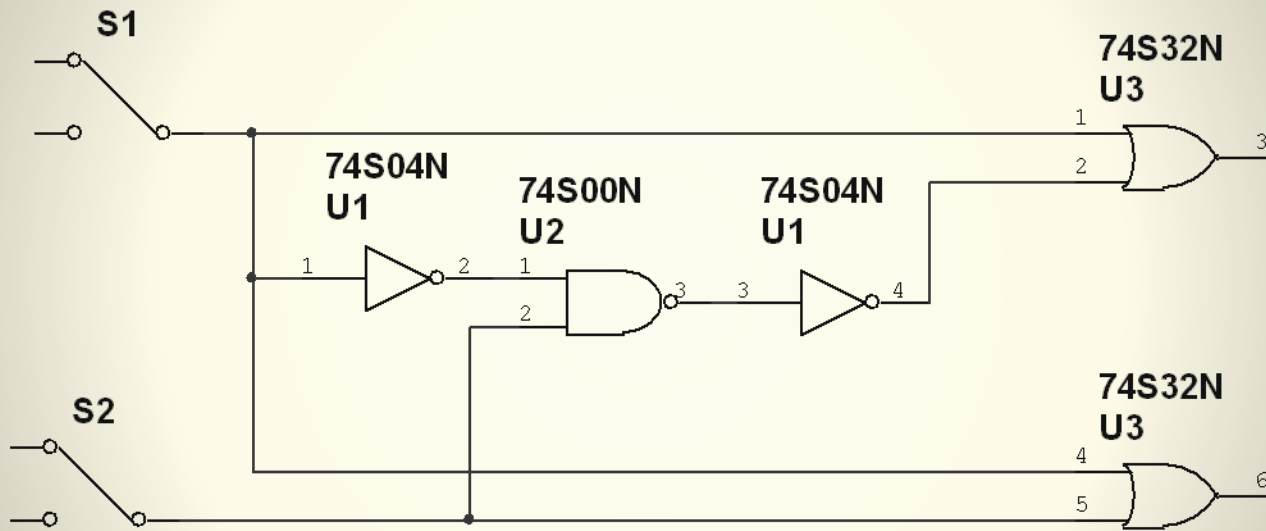
III этап: Конкурс презентаций по теме «Области применения вычислительной

**I этап: Конкурс презентаций по теме**

**« История и этапы развития вычислительной техники ».**



## II этап Практическое задание «Моделирование заданной схемы в программе Electronics Workbench»



# Ответ к II практическому заданию

Таблица истинности схемы

Входы		Выходы	
X1	X2	Y1	Y2
0	0	0	0
0	1	1	1
1	0	1	1
1	1	1	1

**III этап : Конкурс презентаций по теме**

**« Области применения вычислительной техники »**



## IV этап: Блиц- турнир

1. Что такое информационные процессы?
2. Информационными моделями процессов управления?
3. В чем измеряется рабочее поле на экране?
4. Какой принцип положен в основу архитектуры современных персональных компьютеров?
5. На что опирается модульная организация компьютера?
6. Что представляет собой операционная система?
7. Что такое компьютерная модель?

## Ответы к IV этапу « Блиц-турниру »

### **1. Что такое информационные процессы?**

*(Процессы, связанные с получением, хранением, обработкой и передачей информации, называются информационными процессами)*

### **2. Что такое информационные модели процессов управления?**

*(Модели, описывающие информационные процессы управления в сложных системах, называются информационными моделями процессов управления.)*

### **3. В чем измеряется рабочее поле на экране? ( в пикселях)**

### **4. Какой принцип положен в основу архитектуры современных персональных компьютеров (магистрально-модульный принцип)**

### **5. Что представляет собой операционная система?**

*( операционная система является базовой и необходимой составляющей программного обеспечения компьютера, без нее компьютер не может работать в принципе.)*

### **6. Что такое компьютерная модель? (модель — это некий новый объект, который отражает существенные особенности изучаемого объекта, явления или процесса.)**

**Уважаемое жюри,  
мы ждем Вашего решения!!!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**