Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Курский государственный университет»

Кафедра программного обеспечения и администрирования   
информационных систем

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации

Форма обучения очная

**Отчет**

**по лабораторной работе №1**

«СИНТЕЗ КОМБИНАЦИОННЫХ

ЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ»

дисциплина «Прикладная теория цифровых автоматов»

вариант 1.1

Выполнил:

студент группы 109.1 Иванов И.И.

Проверил:

к.т.н., профессор кафедры ПОиАИС Бабкин Е.А.

Курск, 2022

**Цель работы:** Целью лабораторной работы является … .

**Задания:**

1. Выполнить синтез комбинационной схемы в заданном базисе.

2. Построить комбинационную схему в заданном базисе.

3. Выполнить ввод комбинационной схемы.

4. Определить последовательность входных наборов и эталонную реакцию на выходе комбинационной схемы.

5. Выполнить моделирование схемы

6. Выполнить анализ правильности функционирования схемы.

**Вариант**:

(строка варианта из таблицы вариантов заданий вместе с заголовком, таблица истинности)

| Номер группы | Порядковый номер в группе | Базис элементов КСХ | Номер таблицы истинности |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | И-НЕ | 1 |

**Таблица истинности**: …

**1. Синтез комбинационной схемы**

(содержание синтеза)