

**Элементы систем автоматики**

**Контрольная работа 3**

**Задача 1.** По заданной логической схеме:

- составить логическое выражение;
- заполнить таблицу истинности;
- получить минимальное выражение с помощью карты Карно;
- нарисовать минимальную логическую схему.

**Задача 2.** По заданной таблице истинности:

- получить минимальное выражение с помощью карты Карно;
- нарисовать минимальную логическую схему.

**Задача 3.** По заданному логическому выражению:

- нарисовать логическую схему;
- заполнить таблицу истинности;
- получить минимальное выражение с помощью карты Карно;
- нарисовать минимальную логическую схему.