|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | № | Тема | Описание темы |
| Никита | 1 | Практическая работа №1  Использование микроконтроллера Arduino для сборки и тестирования электрических схем  (Введение в Arduino) | Введение в Arduino + КАСКАД-Б |
| 2 | Практическая работа №2  Элементы индикации и управления (лампы накаливания, тумблеры, кнопки, светодиоды) | Практическая работа №1 и 2 + Arduino |
| 3 | Практическая работа №3  Соединения, сопротивления и измерения в электрической цепи | Практическая работа №3, 4, 6 + Arduino |
| Темирлан | 4 | Практическая работа №4  Изучение принципа электродвижущей силы | Практическая работа №5, 7 + Arduino |
| 5 | Практическая работа №5  Электромагнитное реле  (Управление реле через Arduino) | Практическая работа №8 + Arduino |
| 6 | Практическая работа №6 |  |
| Андрей | 7 | Практическая работа №7 |  |
| 8 | Практическая работа №8 |  |
| 9 | Практическая работа №9 |  |

1. Предисловие
2. Таблица дополнительных элементов
3. Дополнительные схемы\* (используя только УП-1 по КАСКАД-Б)
4. Дополнительные занятия\*\* (Arduino + КАСКАД-Б + Дополнительные элементы)

\* На одно практическое занятие по 5-6 схем усложненного типа

\*\* Не больше 10 занятий