Темы семинаров по ОМТ

1-группа

1. Системы счисления и ее типы. Алгебра логики.
2. Логические схемы и функции.
3. Комбинационные логические устройства.
4. Аналогово-цифровой преобразователь.
5. Микропроцессоры. Принципы построения микропроцессорных систем.
6. Архитектура микропроцессора.

2-группа

1. Арифметико-логические устройства.
2. Основы программирования микропроцессора.
3. Однокристальные 8-разрядные микропроцессоры.
4. Однокристальные 8-разрядные микропроцессоры.
5. Однокристальные 16-разрядные микропроцессоры
6. Однокристальные 16-разрядные микропроцессоры

3-группа

1. Классификация систем памяти
2. 32-разрядные микропроцессоры.
3. 32-разрядные микропроцессоры.
4. Микроконтроллеры. Архитектура микроконтроллеров.
5. микроконтроллеры семейства АVR
6. – группа
7. PIC микроконтроллеры
8. ARM-микроконтроллеры
9. STM-микроконтроллеры
10. Одноплатные компьютеры ODROID