|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заведующий кафедрой  радиотехники и радиотехнических систем  к.ф.-м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л. Михайлов |

Тематика выпускных квалификационных работ

по направлению подготовки 11.03.02 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи

1. Разработка устройства импульсной кодовой модуляции
2. Проектирование АЦП с использованием преобразования «напряжение – временной интервал»
3. Разработка переносной радиостанции диапазона СИ-БИ
4. Разработка переносной радиостанции диапазона LPD
5. Проектирование АЦП с использованием преобразования «напряжение – частота»
6. Активный фильтр высокой частоты
7. Разработка электронного устройства контроля и управления с использованием GSM-модема
8. Разработка квадратно-амплитудного модулятора
9. Разработка передатчика интерфейса LVDS
10. Разработка стерео модулятора осциллографического блока
11. Разработка активного фильтра низкой частоты
12. Исследование оборудования ВЧ-связи на ВЛ-220
13. Проектирование АЦП с использованием преобразования «напряжение – частота»
14. Проектирование усилителя для волоконно-оптической частоты передачи информации.