

Магистерская программа:

РАДИОСВЯЗЬ И РАДИОДОСТУП

Учитываемые факультативы

1. Проектирование встраиваемых систем на ПЛИС
2. Основы разработки систем на кристалле на базе SoC Xilinx (продолжение)
3. Сетевые технологии и беспроводной Интернет
4. Структурное программирование в системах на кристалле
5. Моделирование цифровых устройств на языке Verilog
Расширенное изучение сетевой операционной системы Linux
6. Разработка объектно-ориентированного программного обеспечения автоматизированных систем на языке C#
7. Основы устройства, программирования и пилотирования квадрокоптеров
8. Программирование нейронных сетей на Python
9. Академия Huawei. HCNA:Entry
10. Программно-аппаратные модели радиотехнических систем
11. Продвинутое задачи в радиотехнике
12. Продвинутое задачи в электротехнике
13. Математические и физические методы моделирования в теории электрических цепей
14. Решение нестандартных задач в радиотехнике и телекоммуникациях
15. Особенности эксплуатации оборудования сетей мобильной связи 2,3,4G и сетей IMT 2020 на базе оборудования компании Ericsson и Nokia
16. Основы работы в интегрированной среде разработки Code Composer Studio
17. Разработка приложений на многоядерных цифровых сигнальных процессорах компании Texas Instruments
18. Проектирование микропроцессорных систем на микросхемах FPGA (ПЛИС)
19. Программирование микроконтроллеров STM32
20. Основы программирования МК отечественной компании «Миландр» и на их основе разработка цифровых устройств управления
21. Комплексы и средства связи специального назначения