

Магистерская программа:

**МАШИННОЕ И ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ  
И ТАКТИЛЬНОГО ИНТЕРНЕТА**

Учитываемые факультативы

1. Программирование устройств и приложений кибер-физических систем
2. Программирование роботов
3. Структурное программирование в системах на кристалле
4. Блокчейн: практический подход к решению задач современности
5. Моделирование цифровых устройств на языке Verilog
6. 1С: программировать легко
7. Расширенное изучение сетевой операционной системы Linux
8. Практическое применение Machine Learning / Deep Learning в NLP
9. Теория и практика Deep Learning в NLP
10. Практическое применение технологии Blockchain
11. Анализ и фильтрация сетевого трафика. Программные и аппаратные DPI системы
12. Разработка диалоговой системы с Deep learning
13. Программно-конфигурируемые сети (SDN) и технологии распределённых реестров (blockchain)
14. Радиопланирование и радиоинспектирование сетей Wi-Fi: теория, практика, инструменты
15. Разработка устройств и приложений Интернета Вещей
16. Радиопланирование и радиообследование сетей Wi-Fi высокой плотности
17. Основы взаимодействия сетевых устройств Cisco