

Пример индивидуального задания (темы) на практику:

- Моделирование инфокоммуникационных процессов и объектов с использованием пакетов прикладных программ.
- Основные тенденции развития мультисервисных сетей;
- Параметры и технологии производства оптических материалов;
- Современная элементная база и схемотехника устройств инфокоммуникаций.
- Методики проведения экспериментальных исследований для решения научно-исследовательских и производственных задач
- Основные концепции построения сетей связи, перспективы их развития и тенденции внедрения новых технологий и услуг.
- Эксплуатация систем, сетей и комплексов.
- Международные и отечественные стандарты и регламенты в области технического регулирования и управления качеством.
- Мониторинг состояния и технологическое управление системами, сетями, комплексами и средствами связи.
- Планирование и выполнение работы по техническому обслуживанию систем.
- Сбор, систематизация и анализ научно-технической информации.
- Подготовка обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований.
- Принципы построения инфокоммуникационных систем и сетей различных типов передачи
- Мировой опыт в вопросах технического регулирования, метрологического обеспечения и безопасности жизнедеятельности; требования и рекомендации по планированию научных исследований.
- Номенклатура оптических материалов.