

Список тем выпускных работ для бакалавров 2019/20 уч.г.
ст. преп. Владимиров С.А.

1. Реализация методики контроля классов качества QoS междоменного мониторинга сетей передачи данных согласно ITU-T Y.1543. (П.Бородина, ИКВТ-61)
2. Разработка операторской системы мониторинга качества IP-услуг в соответствии с требованиями ITU-T Y.1540, ITU-T Y.1541, ITU-T Y.1543. (Д.Кабытова, ИКВТ-61)
3. Разработка тестовой Web-лаборатории для контроля IP-сетей в соответствии с ITU-T Y.1540, Y.1541, Y.1543.
4. Разработка дистанционного образовательного курса «. . .» по дисциплине «Сети абонентского доступа в системах передачи данных» на базе веб-технологий. (Треб. знание основ веб-дизайна и техн.англ.яз(объём в зависимости от темы))
 - 4.1. «Организация сети и услуг абонентского доступа в структуре операторской сети»
 - 4.2. «Абонентский доступ на базе проводных технологий»
 - 4.3. «Волоконно-оптические и гибридные технологии абонентского доступа»
 - 4.4. «Сети абонентского радиодоступа»
5. Разработка программного пакета для проведения активных измерений QoS транспортных протоколов под ОС Linux, Windows. (C++, техн. англ.)
6. Разработка приложения для проведения активных измерений QoS транспортных протоколов для мобильных устройств.
7. Разработка лабораторного стенда тестирования транспортных протоколов в IP-сетях.
8. Исследование сетевых протоколов активных измерений и их использование в современных сетях ПД. (техн. англ.)