**Предлагаемые темы выпускных квалификационных работ
на 2019/2020 учебный год по кафедре ИАСБ**

 **Направление: 09.04.03 Прикладная информатика**

**Направленность: Аутсорсинг информационных технологий**

**Форма обучения: очно-заочная**

Разработка информационной системы аутсорсинга ИТ-услуг:

* Мониторинг инфраструктуры
* Системное и сетевое администрирование
* Сопровождение систем управления базами данных
* Управление видеоконференцсвязью
* Управление инженерной инфраструктурой
* Управление информационной безопасностью
* Управление корпоративными порталами и web-сайтами
* Управление корпоративными приложениями
* Управление корпоративными системами документооборота
* Управление корпоративными системами класса ERP/CRM
* Управление обращениями в службу технической поддержки (Service Desk)
* Управление печатью и копированием
* Управление рабочими местами пользователей
* Управление серверным оборудованием
* Управление сетями передачи данных
* Управление системами хранения и резервирование данных
* Управление системой электронной почты
* Управление специализированными
* Управление телефонией

с использованием необходимого и достаточного комплекса технических услуг:

* Управление службой единого каталога
* Управление учетными записями службы единого каталога
* Антивирусная защита рабочих станций
* Антивирусная защита серверов
* Централизованная антивирусная защита
* Резервное копирование и восстановление данных
* Управление системой резервного копирования и восстановления данных
* Управление системами кондиционирования
* Сопровождение систем управления базами данных
* Поддержка операционных систем и базового программного обеспечения
* Поддержка дополнительного программного обеспечения
* Поддержка оборудования рабочих мест
* Управление данными на рабочих местах
* Управление системами электропитания
* Управление системой электронной почты
* Защита электронной почты от спама
* Контроль доступа в сеть Интернет
* Поддержка систем мониторинга и управления инфраструктурой
* Управление мобильной связью
* Мониторинг инфраструктуры
* Управление базовыми сетевыми службами
* Управление оборудованием WAN, виртуальными частными сетями и демилитаризованной зоной
* Управление локальными сетями
* Защита сетевого оборудования
* Гарантийный/негарантийный ремонт оборудования
* Управление оборудованием копирования и печати
* Управление программным обеспечением сетевой печати
* Управление сетевой и персональной печатью на рабочих местах
* Управление расходными материалами
* Управление общими файловыми ресурсами
* Управление закупками (управление резервным фондом)
* Управление сетевыми устройствами
* Управление устройствами сканирования
* Управление структурированной кабельной системой
* Единая точка контакта по технической поддержки
* Поддержка легких серверов
* Поддержка блейд-систем
* Поддержка высокопроизводительных серверов и кластеров
* Управление серверными операционными системами
* Управление оборудованием хранения данных
* Защита программного обеспечения рабочих мест и серверов
* Управление телефонной и факсимильной связью
* Управление системой терминального доступа
* Управление системой централизованного обновления
* Управление обновлением программного обеспечения рабочего места
* Управление средой виртуализации
* Управление системами видеоконференцсвязи
* Управление web-сайтами и порталами
* Обследование инфраструктуры
* Инвентаризация оборудования инфраструктуры
* Управление контрактами с поставщиками и вендорами

Руководители ВКР:

* д.т.н., проф. каф. ИАСБ Беляков Станислав Леонидович
* д.т.н., проф. каф. ИАСБ Боженюк Александр Витальевич
* к.т.н., доц. каф. ИАСБ Васильев Владислав Сергеевич
* д.т.н., проф. каф. ИАСБ Целых Александр Николаевич
* к.т.н., доц. каф. ИАСБ Целых Алексей Александрович