

09.03.02 «Информационные системы и технологии»



- Информационные системы - область науки и техники, которая включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и применение систем сбора, передачи, обработки, хранения и накопления информации.
- Специалисты в области информационных систем и технологий занимаются исследованием, разработкой, внедрением и сопровождением информационных технологий и систем.



Важные учебные предметы

- Архитектура информационных систем
- Инструментальные средства информационных систем
- Интеллектуальные системы и технологии
- Инфокоммуникационные системы и сети
- Информационные технологии
- Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
- Корпоративные информационные системы
- Технологии программирования
- Технология обработки информации
- Управление данными



Мы Вас научим:

- Программировать на языках высокого уровня (C, C#, Python, JavaScript, PHP).
- Разрабатывать программное обеспечение, связанное с разными операциями, осуществляемых с информацией.
- Отлаживать программное обеспечение и настраивать технические средства информационных систем перед вводом их в эксплуатацию
- Проектировать базы данных для различных отраслей производства
- Создавать инструкции по эксплуатации ИС.
- Собирать ИС из существующих компонентов, поддержка ее эксплуатации.
- Обеспечивать безопасность данных информационных систем и технологий
- Размещать компьютерное оборудование, настраивать сеть компьютеров
- Создавать интернет-приложения и интернет-сайты.
- Управлять разработкой информационных систем.



Выпускники способны занимать должности в наиболее востребованных профессиях в области ИТ:

- Программист
- Системный архитектор
- Специалист по информационным системам
- Системный аналитик
- Системный интегратор
- Бизнес-аналитик
- Специалист по сопровождению программного обеспечения
- Специалист по системному администрированию
- Менеджер IT-проектов и IT-продуктов
- Менеджеры по маркетингу в сфере IT, контент-менеджеры
- Менеджер по продажам решений и сложных технических систем
- Специалист по информационным ресурсам
- Администратор баз данных, сетей, Веб-серверов



Наши выпускники работают в ведущих фирмах и компаниях России и Татарстана

- ICL
- GDC services
- Газпром
- Татнефть
- Ак барс банк
- Сбербанк
- а также в высших и средних учебных заведениях.

