



Профиль	Проектирование и реализация информационных систем и технологий
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок обучения	4 года

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Информатика
- Русский язык



ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Теория информационных процессов и систем
- Информационные технологии
- Архитектура информационных систем
- Технологии программирования
- Управление данными
- Проектирование информационных систем
- Программирование
- Программирование в 1С
- Технологии обработки информации и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях человеческой деятельности.
- Разработаны спецкурсы, подготавливающие студентов к профессиональной деятельности в таких областях, как компьютеризация обработки научно-экспериментальных данных, автоматизация торговых процессов, программное обеспечение инновационных подходов в образовании и другие.
- Уникальное сочетание знаний в области компьютерных технологий, программирования, операционных систем, мультимедиа технологий, дополненные экономическими знаниями в области менеджмента и маркетинга, позволяет выпускникам стать востребованными специалистами на рынке труда не только в России.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- разрабатывать прикладное программное обеспечение и базы данных для различных отраслей производства; составлять инструкции по использованию информационных систем; рассчитывать затраты, необходимые для создания нового продукта, определять его стоимость; производить отладку программного обеспечения перед вводом его в эксплуатацию;
- проектировать базовые и прикладные информационные технологии; разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные);

СВОБОДНО ВЛАДЕЮТ:

- современными системами проектирования информационных систем, систем управления базами данных;
- языками программирования;
- актуальными знаниями в области операционных систем, мультимедиа и других технологий;
- специальным инструментальным обеспечением;
- сетевыми технологиями.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники направления работают системными администраторами, инженерами, специалистами по внутренним и внешним сетям. Их основная задача — обеспечить максимально эффективное использование информационных технологий в той отрасли, в которой работают выпускники. Они занимаются налаживанием систем коммуникации и сетей, следят за правильностью их эксплуатации, внедряют новые технологии, устанавливают дополнительное оборудование, разрабатывают программные продукты и т. д.

Сложно выделить сферу, в которой наиболее востребованы специалисты по информационным технологиям. Специалисты требуются в образовательные учреждения, государственные и муниципальные структуры, СМИ, на производство, в транспортные и логистические компании, в специализированные ИТ-корпорации.

 АУДИТОРИЯ: 316/3

 ТЕЛ.: 241-195

 MOPEVM@KNASTU.RU