

Направление кафедры «Программное обеспечение компьютерных систем»

Все специальности кафедры «ПОКС» связаны с наиболее актуальными современными отраслями науки, техники, промышленности, сельского хозяйства и других видов экономической деятельности. Информационные технологии, основанные на применении средств вычислительной техники, автоматики и средств телекоммуникаций, все глубже и широко проникают во все сферы производства, экономики и быта современного общества.

Кафедра готовит специалистов по направлению 710400 “Программная инженерия”



очно – 4 года

Программная инженерия — это интегрирование принципов математики, информатики и компьютерных наук с инженерными подходами, поэтому в процессе обучения студенты получают фундаментальную математическую подготовку, а также очень основательную и всестороннюю по специальности.

Программная инженерия — новое и в определенной степени уникальное для региона направление. Его основная задача – подготовка специалистов в области полного цикла промышленного производства программного обеспечения – от начальных стадий проектирования до внедрения и сопровождения готовых программных систем.



Студенты направления «Программная инженерия» в компьютерных аудиториях, с выходом в Internet, под руководством высококвалифицированных преподавателей изучают современные компьютерные технологии, осваивают методы и способы создания программных продуктов с использованием мультимедийных технологий и систем автоматизированного проектирования. На практике изучают организацию и архитектуру инфор-мационных вычислительных систем и сетей.

Выпускник по направлению «Программная инженерия» может работать:

- системным аналитиком;
- системным архитектором;
- проектировщиком программных систем;
- конструктором программного обеспечения;
- программистом;
- специалистом по тестированию программного обеспечения;
- специалистом по управлению программными проектами;
- специалистом по системному администрированию.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- программный проект (проект разработки программного продукта);
- программный продукт (создаваемое программное обеспечение);
- процессы жизненного цикла программного продукта;
- методы и инструменты разработки программного продукта;
- персонал, участвующий в процессах жизненного цикла.

Кафедра готовит специалистов по направлению 710200 «Информационные системы и технологии»

очно – 4 года



Информационные системы и технологии является наиболее широким из направлений компьютерного профиля и ориентировано на область создания

программных продуктов и на ту часть области IT-услуг, которая непосредственно связана с программным обеспечением.

Выпускник по направлению «Информационные системы и технологии» может работать:

- программистом;
- системным и сетевым администратором;
- проектировщиком и специалистом по внедрению и эксплуатации сложных компьютерных корпоративных информационно-управляющих систем;
- администратором баз данных;
- инженером отделов технической поддержки;
- менеджером информационных технологий.



Наших выпускников ждут в гос. учреждениях, банковском деле и финансах, образовании, транспорте, индустрии развлечений, медицине, сельском хозяйстве, юриспруденции и других сферах.

Бакалавр, освоивший основную образовательную программу высшего профессионального образования по направлению подготовки «Программная инженерия», подготовлен для продолжения образования в магистратуре по направлению «Программная инженерия» в КГТУ им. И. Раззакова.

Областью профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 710400 — Программная инженерия является индустриальное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения.

ОБУЧАТЬСЯ на кафедре «ПОКС» – САМЫЙ ЛУЧШИЙ ВЫБОР!!!

Во-первых:

- Массовое внедрение компьютерных информационных технологий (бизнес, экономика, управление, связь, расчеты, моделирование и проектирование, компьютерная графика, игры, клипы, реклама и т.д.)
- Неограниченный доступ к мировым информационным ресурсам и обмен информацией через Internet!

Во-вторых:

- **Современные оснащенные компьютерные классы, свободный доступ студентов в Internet**
- **Успешная работа выпускников по своей специальности**

Программист — надежная и востребованная профессии современного динамичного мира!

