

080802 (2205) Прикладная информатика (по отраслям)

Квалификация – *техник*

Очная форма обучения

Сроки обучения:

- 3г. 10 мес. на базе основного общего образования;
- 2г. 10 мес. на базе среднего (полного) общего образования.

Заочная (по выходным дням), заочная классическая (вызов на сессию два раза в год)

Сроки обучения:

- 4г. 10 мес. на базе основного общего образования;
- 3г. 10 мес. на базе среднего (полного) общего образования.

✓ Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по использованию методов прикладной информатики, информационных и телекоммуникационных технологий, по анализу, внедрению и сопровождению профессионально ориентированных информационных систем в отрасли в качестве техника в организациях (на предприятиях) независимо от их организационно-правовых форм.

✓ Основные виды деятельности специалиста техника

◇ производственно-технологическая

- участие в постановке и решении функциональных задач с точки зрения внедрения информационных технологий;
- определение состава необходимых информационно-программных и аппаратных средств;
- адаптация компонентов, внедрение, сопровождение и эксплуатация профессионально-ориентированных информационных систем, программных продуктов на всех стадиях работы;
- оценка надежности и качества функционирования информационных систем;
- участие в подготовке технической документации.

◇ организационно-управленческая

- организация работы коллектива исполнителей;
- планирование и организация работ;
- выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций;
- консультирование по вопросам использования профессионально ориентированных информационных технологий;
- обеспечение техники безопасности.

☑ Выпускник должен уметь:

- осуществлять разработку, модификацию, адаптацию и сопровождение компонентов профессионально ориентированных информационных систем в предметной области;
 - производить установку, адаптацию, сопровождение и эксплуатацию типового программного обеспечения;
 - осуществлять выбор необходимых информационно-программных и аппаратных средств при формировании и модификации систем;
 - осуществлять эксплуатацию информационных систем;

- разрабатывать инструкции по сопровождению автоматизированных систем обработки информации;
- работать со справочным сопровождением программного обеспечения;
- пользоваться технической документацией по автоматизированной обработке информации профессионально ориентированных информационных систем.

☑ Выпускник должен знать:

- основы теории информации;
- состав и принципы операционных систем и сред;
- процессы и стадии жизненного цикла информационных систем;
- типовые компоненты и классификацию информационных систем;
- архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров;
- характеристики и возможности языков и сред программирования;
- технологию проектирования информационных систем;
- устройство и правила эксплуатации телекоммуникационных сетей;
- методы обеспечения информационной безопасности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия и управления им;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.