

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Среднее профессиональное образование

Квалификация: техник

Сроки обучения

На базе основного общего образования (9 кл.) – 3 г.10 мес.

На базе среднего (полного) общего образования (11 кл.) – 2 года 10 мес.

Область профессиональной деятельности

При выборе будущей профессии каждый, как правило, стремится получить одну из самых престижных и популярных специальностей. Информационные технологии и коммуникации – бурно развивающаяся сфера на данный момент. Предполагается, что еще много лет специалисты, создающие, отлаживающие программное обеспечение и поддерживающие его работоспособность будут одними из самых востребованных и высокооплачиваемых.

Специалисты со средним профессиональным образованием технического профиля решают проблемы внедрения информационных систем, получения более рациональных вариантов решения управленческих задач за счет внедрения интеллектуальных систем; освобождения работников от рутинной работы благодаря ее автоматизации; совершенствования структуры потоков информации и системы документооборота в фирме; уменьшения затрат на производство продуктов и услуг; предоставления потребителям уникальных услуг.

Виды профессиональной деятельности

- создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений;
- анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений;
- реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения;
- регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

Объекты профессиональной деятельности

- программы и программные компоненты бизнес-приложений;
- языки и системы программирования бизнес-приложений;
- инструментальные средства для документирования;
- описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах;
- инструментальные средства управления проектами;
- стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях;
- стандарты и методы информационного взаимодействия систем;
- первичные трудовые коллективы.

Основные виды деятельности техника по информационным системам

- эксплуатация и модификация информационных систем;

- участие в разработке информационных систем.

Основные виды работ

- защита данных от несанкционированного доступа;
- осуществление мероприятий по оптимальному использованию ресурсов вычислительной системы;
- проектирование информационных сетей;
- консультирование персонала по работе в сетях.

Карьера

- администратор баз данных;
- системный администратор;
- администратор сетей;
- программист-разработчик процессов автоматизированной обработки информации;
- оператор диспетчерской службы и др.