

Специальность 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Квалификация: техник по информационным системам

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по очной форме обучения:

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

Область профессиональной деятельности выпускников: 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.

Техник по информационным системам готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация и модификация информационных систем;
- участие в разработке информационных систем;
- выполнение работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Изучаемые дисциплины:

- Основы философии
- История
- Иностранный язык
- Физическая культура
- Элементы высшей математики
- Элементы математической логики
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
- Операционные системы
- Компьютерные сети
- Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
- Устройство и функционирование информационной системы
- Основы алгоритмизации и программирования
- Основы проектирования баз данных
- Технические средства информатизации
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Безопасность жизнедеятельности
- Эксплуатация и модификация информационных систем
- Участие в разработке информационных систем
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.