

Специальность 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Квалификация - техник-программист

Техник-программист — это специалист, осуществляющий профессиональную деятельность по использованию методов прикладной информатики, информационных и телекоммуникационных технологий, по анализу, внедрению и сопровождению профессионально ориентированных информационных систем.



Преимущества профессии:

- достаточно высокий уровень оплаты труда;
- возможность показать свои способности;
- расширение круга полезных знакомств за счет навыков коммуникативного общения во время проектов в разных организациях.

Тип и класс профессии:

1. Профессия техника-программиста относится к типу «Человек – Знак», она связана с работой со знаковой информацией: текстами, цифрами, формулами и таблицами, расчетами.
2. Также профессия программиста относится к типу «Человек — Техника», так как связана с монтажом, сборкой и наладкой, эксплуатацией технических устройств.
3. Профессия программиста относится к классу «эвристических (творческих)», связана с анализом, исследованиями и испытаниями, контролем и планированием. Она требует высокой эрудиции, оригинальности мышления, стремления к развитию и постоянному обучению.

Квалифицированный техник-программист:

- осуществляет анализ предметной области, принимает участие в постановке и решении функциональных задач с точки зрения внедрения информационных технологий;
- определяет состав необходимых информационно-программных и аппаратных средств; адаптацию компонентов, внедрение, сопровождение и эксплуатацию профессионально ориентированных информационных систем, программных продуктов на всех стадиях работы;
- проводит оценку надежности и качества функционирования информационных систем;
- принимает участие в подготовке технической документации.

Для успешной деятельности в качестве техника-программиста необходимо наличие следующих профессионально-важных качеств:

- хорошее зрение,
- организованность,
- выраженная склонность к работе с информацией,
- выраженная способность к концентрации внимания,
- логические способности,
- склонность к творческой работе,
- математические способности,
- эмоциональная устойчивость.

Условия труда:

Техник-программист может работать как самостоятельно, так и в коллективе, который может состоять из нескольких специалистов. Чаще всего представители данной профессии работают в помещениях, это могут быть офисы компаний и организаций, компьютерные фирмы и т.п. Как правило, это спокойная деятельность, хотя и в работе техника-программиста могут периодически случаться командировки, разъезды или деловые встречи с клиентами-заказчиками.

Области применения профессии:

Техники-программисты работают по разработке и обслуживанию электронных приборов и устройств в различных сферах:

- IT – компании;
- Образовательные учреждения;
- Органы управления;
- Промышленное производство;
- Научно-исследовательские центры;
- Военные организации.

Форма и срок обучения:

Очная на базе 9 классов – 3 г. 10 м.