

**Специальность 09.02.03**  
**ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

на базе 9 и 11 классов

Вступительные испытания: нет

Квалификация – **техник**

Нормативный срок обучения

на базе 9 классов – **3г. 10 мес.**

на базе 11 классов – **2г. 10 мес.**

**Программист** – это специалист, занимающийся разработкой программ для компьютера на основе анализа математических моделей и алгоритмов. Работа программиста заключается в составлении вычислительных схем, методов решения задач и перевода алгоритма задач на машинный язык.



**В обязанности программиста входит:**

- разработка программ, реализующих решение экономических и других задач, выбор языка программирования;
- определение информации, подлежащей обработке на ЭВМ, методов ее контроля;
- подготовка, проведение отладки и корректировка программ;
- разработка инструкций по работе с программами и оформление необходимой технической документации;
- выполнение работ и участие в создании каталогов и картотек стандартных программ;
- разработка форм документов, подлежащих машинной обработке.

**Требования к профессиональной подготовке**

Программист должен: владеть английским языком; владеть математической культурой; знать и уметь использовать основные идеи программирования; знать, как разрабатывается программное обеспечение, уметь работать с документацией; иметь навыки работы в группе, коллективе; знать и соблюдать технологическую дисциплину; знать и иметь навыки работы в Интернете.

**Требования к индивидуальным особенностям**

Аналитическое, абстрактно-логическое мышление; хорошая долговременная память; способность к концентрации и устойчивости внимания; усидчивость; умение управлять собой, личная организованность; самостоятельность.