

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Квалификация: Техник-программист



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

на базе **основного общего образования** -3 года 10 месяцев.

Область профессиональной деятельности выпускников:

совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- компьютерные системы;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- программное обеспечение компьютерных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем;
- первичные трудовые коллективы.

Основные виды деятельности:

- разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем;
- разработка и администрирование баз данных;
- участие в интеграции программных модулей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин).

По окончании обучения выпускник по данной специальности

будет иметь практический опыт:

- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;

- разработки кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;
- использования инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
- проведения тестирования программного модуля по определенному сценарию;
- работы с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных;
- использования средств заполнения базы данных;
- использования стандартных методов защиты объектов базы данных;
- участия в выработке требований к программному обеспечению;
- участия в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов;
- ввода и обработки различного типа информации на электронно-вычислительных машинах;
- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств.

Возможности продолжения образования выпускника.

Выпускник, освоивший программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерной системе, подготовлен к освоению программы высшего профессионального образования по данному профилю.

Возможности трудоустройства выпускник

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерной системе входит в ТОП 10 профессий ИТ-сферы, востребованных на рынке труда. Выпускники ОБПОУ «КГПК» продуктивно трудятся в различных организациях, коммерческих структурах, в банках, фирмах: ПАО «Сбербанк России», ООО «Кобус-Эксперт», ООО ПП «Микрокод», ООО «Техника и сервис».

- специалист по информационным системам;
- специалист по информационным ресурсам;
- системный администратор;
- web-программист;
- администратор баз данных;
- консультант программного обеспечения;
- программист ;
- web-дизайнер;
- специалист по техническому сопровождению;
- разработчик баз данных;
- разработчик приложений;
- техник по ремонту и обслуживанию ВТ;

- менеджер проекта, управление проектами;
- web-мастер;
- интернет рг-менеджер;
- верстальщик;
- оператор ЭВМ.

