

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Целью ППССЗ является обеспечение комплексной, всесторонней и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области программирования в компьютерных системах на основе гармоничного формирования у обучающихся компетенций, определяющих уровень развития личностных качеств, а также компетенций, характеризующих способность и готовность обучающегося к видам профессиональной деятельности, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Задачами ППССЗ являются подготовка нового поколения специалистов в области овладения методами и средствами по программированию в компьютерных системах, по разработке, сопровождению и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем, владеющих навыками высокоэффективного использования методов и технологий программирования в интегрированных средах разработчика;

- готовых к применению современных языков, систем программирования в профессиональной деятельности;

- готовых работать в конкурентоспособной среде на рынке труда с использованием информационных технологий в условиях модернизации компьютерных систем;

- способных решать профессиональные задачи для достижения финансовой устойчивости и стратегической эффективности функционирования компьютерных систем на разных этапах их жизненного цикла.

Обучение по данной ППССЗ ориентировано на удовлетворение потребностей в специалистах, компетентных в использовании информационных технологий региона.

Областью профессиональной деятельности выпускника специальности 09.02.03

Программирование в компьютерных системах является совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.

Техник-программист готовится к следующим видам деятельности:

- Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
- Разработка и администрирование баз данных.
- Участие в интеграции программных модулей.

Выпускники специальности Программирование в компьютерных системах могут поступить на работу в различные организации и учреждения, использующие компьютерные и информационные технологии не зависимо от их профиля, в качестве:

- Программиста
- Web-программиста
- Системного администратора
- Администратора баз данных
- Техника по обслуживанию вычислительной техники консультанта

Сроки получения СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация :

Уровень образования,	Наименование	Срок получения СПО по
----------------------	--------------	-----------------------

необходимый для приема на обучение по ППСЗ	квалификации базовой подготовки	ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник-программист	3 года 10 месяцев

Образовательный процесс построен в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, осваивают профессию рабочего в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования: **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательной программе среднего профессионального образования, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию **Техник-программист** по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах