

# Программирование в компьютерных системах

**Квалификация выпускника:** Техник-программист

**Область профессиональной деятельности** выпускников: совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.

**Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции специалиста:**

- разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (разработка кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля, отладка программных модулей с использованием специализированных программных средств, тестирование программных модулей, оптимизация программного кода модуля);
- разработка и администрирование баз данных (разработка объектов базы данных, администрирование базы данных, защита информации в базе данных);
- интеграция программных модулей (интеграция модулей в программную систему, отладка программного продукта с использованием специализированных программных средств, разработка тестовых наборов и тестовых сценариев, инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования).

**Трудоустройство:**

Наладчик технологического оборудования | Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин | Программист-разработчик | Системный программист | Техник по разработке и сопровождению программного обеспечения

**Профессиональное образование:**

**Ярославль**

ГПОУ ЯО Ярославский градостроительный колледж

ГПОУ ЯО Ярославский автомеханический колледж

ГПАОУ ЯО Ярославский промышленно-экономический колледж

**Рыбинск**

Авиационный колледж ФГБОУ ВО «РГТУ имени П. А. Соловьева»

ГПОУ ЯО Рыбинский полиграфический колледж

**Переславль-Залесский**

ГПОУ ЯО Переславский кинофотохимический колледж

**Тутаев**

Тутаевский филиал РГТУ имени П. А. Соловьева

