

Дисциплины и профессиональные модули  
образовательной программы среднего профессионального образования  
подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
*квалификация: программист*  
прием 2025 год

## **ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

### **Базовые дисциплины:**

Русский язык  
Литература  
Иностранный язык  
Математика  
Биология  
История  
Обществознание  
География  
Химия  
Физическая культура  
Основы безопасности и защиты Родины

### **Профильные дисциплины:**

Физика  
Информатика

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

### **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл:**

Основы философии  
История  
Психология общения  
Иностранный язык в профессиональной деятельности  
Физическая культура  
Русский язык и культура речи

### **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл:**

Элементы высшей математики  
Дискретная математика с элементами математической логики  
Теория вероятностей и математическая статистика

### **Общепрофессиональный цикл**

Операционные системы и среды  
Архитектура аппаратных средств  
Информационные технологии  
Основы алгоритмизации и программирования  
Правовое обеспечение профессиональной деятельности  
Безопасность жизнедеятельности  
Экономика отрасли  
Основы проектирования баз данных  
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Численные методы  
Компьютерные сети  
Менеджмент в профессиональной деятельности  
Бухгалтерский учет и программное обеспечение для бухгалтерии  
Основы бизнеса  
Этика и психология профессиональной деятельности / Психология личности и профессиональное самоопределение  
Карьерное моделирование

### **Профессиональный цикл**

*Профессиональный модуль Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем:*

Разработка программных модулей  
Поддержка и тестирование программных модулей  
Разработка мобильных приложений  
Системное программирование  
Учебная практика  
Производственная практика

*Профессиональный модуль Осуществление интеграции программных модулей:*

Технология разработки программного обеспечения  
Инструментальные средства разработки программного обеспечения  
Математическое моделирование  
Учебная практика  
Производственная практика

*Профессиональный модуль Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем:*

Внедрение и поддержка компьютерных систем  
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем  
Учебная практика  
Производственная практика

*Профессиональный модуль Разработка, администрирование и защита баз данных:*

Технология разработки и защиты баз данных  
Учебная практика  
Производственная практика

### **Преддипломная практика**