

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

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