

## **09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

### **Квалификация «Специалист по информационным системам»**

Программа подготовки специалистов среднего звена включает учебные циклы ( на базе 11 классов):

*ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:*

ОГСЭ.01. Основы философии;

ОГСЭ.02. История;

ОГСЭ.03. Психология общения;

ОГСЭ.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.05. Физическая культура;

*ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл*

ЕН.01. Элементы высшей математики;

ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики;

ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика;

*П.00 Профессиональный цикл*

ОП.01. Операционные системы и среды;

ОП.02. Архитектура аппаратных средств;

ОП.03. Информационные технологии;

ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования;

ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности;

ОП.06. Безопасность жизнедеятельности;

ОП.07. Экономика отрасли;

ОП.08. Основы проектирования баз данных;

ОП.09. Стандартизация, сертификация и техническое документооборот;

ОП.10. Численные методы;

ОП.11. Компьютерные сети;

ОП.12. Менеджмент в профессиональной деятельности;

ОП.13 Основы предпринимательства

*ПМ.00 Профессиональные модули*

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения;

МДК.02.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения;

МДК.02.03. Математическое моделирование

ПМ.03 Ревьюирование программных модулей

МДК.03.01. Моделирование и анализ программного обеспечения;

МДК.03.02. Управление проектами;  
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем  
МДК.05.01. Проектирование и дизайн информационных систем;  
МДК.05.02. Разработка кода информационных систем;  
МДК.05.03. Тестирование информационных систем;  
МДК.05.04. Пакеты Проектирование и разработка ИС на платформе 1С;  
ПМ.06 Сопровождение информационных систем  
МДК.06.01. Внедрение ИС;  
МДК.06.02. Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС;  
МДК.06.03. Устройство и функционирование информационной системы;  
МДК.06.04. Интеллектуальные системы и технологии;  
ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов  
МДК.07.01. Управление и автоматизация баз данных;  
МДК.07.02. Сертификация информационных систем;

Учебная практика;

Производственная практика;

Преддипломная практика;

Промежуточная аттестация;

Государственная (итоговая) аттестация: дипломный проект и демонстрационный экзамен.