

09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Квалификация «Специалист по информационным системам»

Программа подготовки специалистов среднего звена включает учебные циклы (на базе 9 классов обучения):

Общеобразовательный цикл:

Базовые дисциплины:

ОДб.01 Русский язык;

ОДб.02 Литература;

ОДб.03 Иностранный язык;

ОДб.04 История;

ОДб.05 Обществознание (вкл. Экономику и Право);

ОДб.06 Химия;

ОДб.07 Биология;

ОДб.08 География

ОДб.09 Физическая культура;

ОДб.10 ОБЖ.

Профильные дисциплины:

ОДп.01 Математика;

ОДп.02 Информатика и ИКТ;

ОДп.03 Физика.

Вариативные дисциплины:

(В)ОДп.04 Введение в специальность

(В)ОДп.05 Основы финансовой грамотности

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 Соадминистрирование 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.