

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой среднего профессионального образования**

09.02.07 Информационные системы и программирование Профиль получаемого профессионального образования - технологический

1. Основы философии
2. История
3. Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
4. Иностранный язык в профессиональной деятельности
5. Физическая культура / Адаптивная физическая культура
6. Элементы высшей математики
7. Дискретная математика
8. Теория вероятностей и математическая статистика
9. Операционные системы и среды
10. Архитектура компьютерных систем
11. Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
12. Основы алгоритмизации и программирования
13. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
14. Безопасность жизнедеятельности
15. Экономика отрасли
16. Основы проектирования баз данных
17. Стандартизация, сертификация и техническое документирование
18. Численные методы
19. Компьютерные сети
20. Учетно-аналитические расчеты в профессиональной деятельности
21. Менеджмент в профессиональной деятельности
22. Основы научно-исследовательской деятельности
23. Информационно-аналитическая система мониторинга в управлении предприятием
24. ИТ-решения для бизнеса
25. Разработка программных модулей
26. Поддержка и тестирование программных модулей
27. Разработка мобильных приложений
28. Системное программирование
29. Технология разработки программного обеспечения
30. Инструментальные средства разработки программного обеспечения
31. Математическое моделирование
32. Механизмы реализации программных модулей
33. Внедрение и поддержка компьютерных систем
34. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
35. Цифровые технологии в моделировании бизнес-процессов
36. Технология разработки и защиты баз данных