

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

09.02.07 Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

1. Русский язык
2. Литература
3. Родная литература
4. Иностранный язык
5. История
6. Обществознание
7. Физическая культура
8. Особенности безопасности жизнедеятельности
9. Астрономия
10. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
11. Информатика
12. Физика
13. Основы философии
14. История
15. Психология общения
16. Иностранный язык в профессиональной деятельности
17. Физическая культура / Адаптивная физическая культура
18. Элементы высшей математики
19. Дискретная математика
20. Теория вероятностей и математическая статистика
21. Операционные системы и среды
22. Архитектура компьютерных систем
23. Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
24. Основы алгоритмизации и программирования
25. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
26. Безопасность жизнедеятельности
27. Экономика отрасли
28. Основы проектирования баз данных
29. Стандартизация, сертификация и техническое документирование
30. Численные методы
31. Компьютерные сети
32. Основы веб программирования
33. Менеджмент в профессиональной деятельности
34. Основы научно-исследовательской деятельности
35. Разработка промышленных баз данных

36. Программирование и управление кодом хранимых процедур баз данных
37. Проектирование и дизайн информационных систем
38. Разработка кода информационных систем
39. Тестирование информационных систем
40. Продуктовая и проектная деятельность в сфере информационных технологий
41. Проектирование и разработка интерфейса пользователя
42. Графический дизайн и мультимедиа
43. Проектирование и разработка веб-приложений
44. Системы управления контентом и веб-сервисы
45. Обеспечение безопасности веб-приложений