

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
квалификация: Программист
на базе среднего общего образования**

1. Администрирование информационных систем
2. Архитектура аппаратных средств
3. Безопасность жизнедеятельности
4. Введение в специальность
5. Внедрение и поддержка компьютерных систем
6. Графический дизайн и мультимедиа
7. Дискретная математика с элементами математической логики
8. Иностранный язык в профессиональной деятельности
9. Инструментальные средства разработки программного обеспечения
10. Информатика
11. Информационная безопасность
12. Информационные технологии
13. История
14. Компьютерные сети
15. Математическое моделирование
16. Менеджмент в профессиональной деятельности
17. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
18. Операционные системы и среды
19. Основы алгоритмизации и программирования
20. Основы предпринимательской деятельности
21. Основы проектирования баз данных
22. Основы философии
23. Основы финансовой грамотности
24. Осуществление интеграции программных модулей
25. Поддержка и тестирование программных модулей
26. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
27. Программные решения для бизнеса
28. Проектирование и разработка веб-приложений.
29. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
30. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
31. Психология общения
32. Разработка администрирование и защита баз данных
33. Разработка мобильных приложений
34. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
35. Разработка программных модулей
36. Системное программирование
37. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
38. Стандартизация, сертификация и техническое документирование
39. Теория вероятностей и математическая статистика
40. Технология разработки и защиты баз данных
41. Технология разработки программного обеспечения
42. Управление проектами
43. Устройство и функционирование информационной системы
44. Физическая культура
45. Численные методы
46. Экология
47. Экономика отрасли
48. Элементы высшей математики