

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 «Информационные системы и программирование»
на базе основного общего образования
2025 года набора

1. Русский язык
2. Литература
3. Иностранный язык
4. История
5. Обществознание
6. Физическая культура
7. Основы безопасности и защиты Родины
8. Химия
9. Биология
10. География
11. Математика
12. Информатика
13. Физика
14. Индивидуальный проект
15. Основы философии
16. История
17. Психология общения
18. Иностранный язык в профессиональной деятельности
19. Физическая культура
20. Элементы высшей математики
21. Дискретная математика с элементами математической логики
22. Теория вероятностей и математическая статистика
23. Операционные системы и среды
24. Архитектура аппаратных средств
25. Информационные технологии
26. Основы алгоритмизации и программирования
27. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
28. Безопасность жизнедеятельности
29. Экономика отрасли
30. Основы проектирования баз данных
31. Стандартизация, сертификация и техническое документирование
32. Численные методы
33. Компьютерные сети
34. Менеджмент в профессиональной деятельности
35. Основы проектирования и разработки графических интерфейсов
36. Основы машинного обучения
37. Разработка программных модулей
38. Поддержка и тестирование программных модулей
39. Разработка мобильных приложений

- 40. Системное программирование
- 41. Технология разработки программного обеспечения
- 42. Инструментальные средства разработки программного обеспечения
- 43. Математическое моделирование
- 44. Внедрение и поддержка компьютерных систем
- 45. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
- 46. Технология разработки и защиты баз данных