

09.03.03 Прикладная информатика

1. Философия
2. Основы российской государственности
3. История России
4. Основы деловой коммуникации
5. Русский язык и культура речи
6. Иностранный язык
7. Самоорганизация и саморазвитие
8. Тайм-менеджмент
9. Командная работа и социальное взаимодействие
10. Здоровьесбережение и безопасность
11. Физическая культура и спорт
12. Безопасность жизнедеятельности
13. Экономическая культура и финансовая грамотность
14. Правоведение и противодействие коррупции
15. Основы проектной деятельности
16. Информатика и информационные технологии
17. Основы научно-исследовательской деятельности
18. Математический анализ
19. Физика
20. Общая электротехника и электроника
21. Дискретная математика
22. Операционные системы
23. Управление качеством и требования к программному обеспечению
24. Введение в профессиональную деятельность
25. Языки и технологии программирования
26. Основы программной инженерии
27. Архитектура программного обеспечения
28. Аппаратные средства вычислительной техники
29. Базы данных
30. Проектирование программного обеспечения
31. Тестирование и отладка программного обеспечения
32. Исследование операций и методы оптимизации
33. Теория систем и системный анализ
34. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
35. Теория вероятностей и математическая статистика
36. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
37. Основы автоматизированного проектирования технических систем
38. Моделирование в технических системах
39. Управление программными проектами

40. Инженерная и компьютерная графика
41. Корпоративные информационные системы
42. Компьютерные средства искусственного интеллекта
43. Объектно-ориентированное программирование
44. Методы и технологии принятия решений
45. Моделирование информационных систем
46. Защита информации
47. Интеллектуальные системы
48. Алгоритмы и структуры данных
49. Разработка интернет приложений
50. Программирование на языке Java
51. Технологии обработки больших данных
52. Основы облачных и GRID технологий
53. Хранилища данных
54. Веб-технологии
55. Численные методы
56. Теория информации и кодирования
57. Разработка мобильных приложений для Windows
58. Информационные системы в экономике
59. Коллективная разработка приложений
60. Интернет-маркетинг
61. Веб-дизайн и веб программирование
62. Информационная безопасность
63. Компьютерное моделирование