

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой «Технологии разработки программного обеспечения» профиль «Технологии разработки программного обеспечения» по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия 2024 года приема

1. Финансовый университет: история и современность
2. История России
3. Безопасность жизнедеятельности
4. Физическая культура и спорт
5. Иностранный язык
6. Иностранный язык в профессиональной сфере
7. Философия
8. Информационное право
9. Экономическая теория
10. Основы российской государственности
11. Основы военной подготовки
12. Введение в специальность
13. Теория вероятностей и математическая статистика
14. Финансовая математика и ее приложения
15. Обработка данных и моделирование в табличном редакторе
16. Математические модели микро- и макроэкономики
17. Дискретная математика
18. Алгоритмы и структуры данных в языке Python
19. Практикум по программированию
20. Технологии обработки данных
21. Системы управления базами данных
22. Машинное обучение
23. Организация вычислительных систем
24. Сетевые системы и приложения
25. Алгебра и анализ
26. Современные технологии программирования
27. Теория алгоритмов
28. Основы криптографии
29. Веб-разработка
30. Программная инженерия
31. Мобильная разработка
32. Кроссплатформенная разработка
33. Проектирование информационных систем
34. Тестирование программного обеспечения
35. Архитектура и дизайн программного обеспечения
36. Документирование программного обеспечения
37. Основы глубокого обучения
38. Машинное зрение
39. Прикладные задачи машинного обучения
40. Основы корпоративных информационных систем
41. Основы бухгалтерских информационных систем
42. Разработка приложений в системе 1С Предприятие
43. Разработка эффективных вычислительных алгоритмов
44. Низкоуровневое программирование
45. Программирование для встраиваемых систем
46. Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация
47. Обработка текстов на естественных языках
48. Семантические технологии

49. Методы визуализации данных
50. Основы численных методов
51. Основы математического моделирования
52. Технологии параллельного программирования
53. Основы технологий интернета вещей
54. Микросервисная архитектура
55. Основы глубокого обучения и NLP
56. Прикладной Data Science в финтехе
57. Глубокое обучение в финансах
58. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту