

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой

1. История России
2. Иностранный язык
3. Философия
4. Безопасность жизнедеятельности
5. Математика
6. Физика
7. Химия
8. Русский язык и культура речи
9. Правоведение
10. Основы российской государственности
11. Основы управления профессиональной деятельностью
12. Дополнительные главы математики
13. Теория автоматического управления
14. Экономика
15. Компьютерно-интегрированные производственные системы
16. Моделирование процессов и систем
17. Управление данными
18. Управление IT-проектами
19. Основы теории изобретательства
20. Теория информационных процессов и систем
21. Инфокоммуникационные системы и сети
22. CAD/CAM-системы
23. История информатики
24. Информационные технологии и программирование
25. Основы военной подготовки
26. Основы информационных технологий
27. Информационные технологии в профессиональной деятельности
28. Информационная безопасность и защита информации
29. Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий
30. Архитектуры моделей глубокого обучения
31. Мультимедиа технологии
32. Протоколы и интерфейсы информационных систем
33. Теория информации, данные, знания
34. Архитектура информационных систем
35. Технологии программирования
36. Инструментальные средства информационных систем
37. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
38. Администрирование информационных систем
39. Тестирование информационных систем
40. Разработка технической документации
41. Системная интеграция
42. Основы технологии Big Data
43. Основы бизнес-аналитики
44. Введение в нейронные сети
45. Искусственный интеллект
46. Математическая логика и теория алгоритмов
47. Технологии обработки информации
48. Интеллектуальный анализ исследовательской информации и первичная обработка информационных потоков

49. Визуализация и интерпретируемость представления знаний
50. Базы данных и архитектурная организация хранилищ больших данных
51. Методология оптимизации скорости работы с большими данными
52. Математические основы алгоритмов машинного обучения
53. Программная реализация моделей машинного обучения
54. Физическая культура и спорт
55. Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта
56. Дисциплины по физической культуре и спорту – фитнес
57. Обработка естественного языка
58. Развитие в профессии – путь к успешной карьере
59. 100 шагов к успеху