

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. Общественный проект «Обучение служением»
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. История информатики
23. Информационные технологии и программирование
24. Основы военной подготовки
25. Основы информационных технологий
26. Информационные технологии в профессиональной деятельности
27. Информационная безопасность и защита информации
28. Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий
29. Архитектуры моделей глубокого обучения
30. Мультимедиа технологии
31. Протоколы и интерфейсы информационных систем
32. Теория информации, данные, знания
33. Архитектура информационных систем
34. Технологии программирования
35. Инструментальные средства информационных систем
36. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
37. Администрирование информационных систем
38. Тестирование информационных систем
39. Разработка технической документации
40. Системная интеграция
41. Основы технологии Big Data
42. Основы бизнес-аналитики
43. Введение в нейронные сети
44. Искусственный интеллект
45. Математическая логика и теория алгоритмов
46. Технологии обработки информации
47. Интеллектуальный анализ исследовательской информации и первичная обработка информационных потоков
48. Визуализация и интерпретируемость представления знаний

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