

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

09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) Информационные технологии и искусственный интеллект

1. История (история России, всеобщая история)
2. Философия
3. Экономика и финансовая грамотность
4. Правоведение
5. Русский язык и культура речи
6. Деловой иностранный язык
7. Безопасность жизнедеятельности
8. Первая медицинская помощь
9. Физическая культура и спорт
10. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
11. Алгебра и геометрия
12. Математический анализ
13. Языки и методы программирования
14. Разработка прикладных решений для автоматизации оперативного учета
15. Дискретная математика и математическая логика
16. Электроника и робототехника
17. Теория вероятностей и математическая статистика
18. Информационная безопасность и защита информации
19. Техническая документация и стандартизация программных проектов
20. Математическое моделирование и системный анализ
21. Операционные системы
22. Вычислительные системы и сети
23. Облачные технологии и сервисы
24. Разработка и проектирование баз данных
25. Архитектуры и технологии разработки программного обеспечения
26. Предметно-ориентированное программирование
27. Искусственный интеллект
28. Информационные технологии в системах управления
29. Разработка мобильных приложений
30. Современные технологии дополненной реальности
31. Программирование веб-приложений
32. Интеллектуальные системы
33. Технологии машинного обучения и анализа больших данных
34. Нечеткая логика и искусственные нейронные сети
35. Алгоритмы и численные методы решения математических задач

36. Вычислительная математика
37. Моделирование систем интеллектуального управления
38. Моделирование сложных систем с применением современных программных средств
39. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
40. Стратегии противодействия международному терроризму
41. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина
42. Мультикультурная воспитательная среда