

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

01.03.02 Прикладная математика и информатика
направленность (профиль) Системное программирование и компьютерные технологии

1. История России
2. Философия
3. Экономика и финансовая грамотность
4. Правоведение
5. Основы российской государственности
6. Русский язык и культура речи
7. Деловой иностранный язык
8. Основы искусственного интеллекта
9. Проектная деятельность
10. Безопасность жизнедеятельности
11. Первая медицинская помощь
12. Физическая культура и спорт
13. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
14. Основы военной подготовки
15. Операционные системы
16. Системное и прикладное программное обеспечение
17. Алгебра и геометрия
18. Математический анализ
19. Методы оптимизации
20. Функциональный анализ
21. Дифференциальные уравнения
22. Системное программирование
23. Дискретная математика и математическая логика
24. Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов
25. Технологии разработки программного обеспечения
26. Технологии хранения и поиска информации в системах управления базами данных
27. Абстрактная и компьютерная алгебра
28. Облачные технологии и сервисы
29. Алгоритмы и методы обработки информации
30. Численные методы и их программная реализация
31. Методы анализа и интерпретации данных
32. Операционное исчисление
33. Компьютерная графика
34. Машинное обучение и анализ больших данных

- 35.Имитационное моделирование систем массового обслуживания
- 36.Математическое моделирование и системный анализ
- 37.Компьютерные технологии для автоматизации оперативного учета
- 38.Программирование веб-приложений
- 39.Компьютерные технологии в системах интеллектного управления
- 40.Современные программные средства для анализа сложных систем
- 41.Программные средства решения математических задач
- 42.Компьютерная реализация методов математического программирования
- 43.Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
- 44.Стратегии противодействия международному терроризму
- 45.Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности университета
- 46.Мультикультурная воспитательная среда
- 47.Культура России