

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

01.03.02 Прикладная математика и информатика
направленность (профиль) Компьютерное моделирование экономических процессов

1. История (история России, всеобщая история)
2. Философия
3. Экономика
4. Правоведение
5. Русский язык и культура речи
6. Иностранный язык
7. Информационные технологии. Основы искусственного интеллекта
8. Безопасность жизнедеятельности
9. Первая медицинская помощь
10. Физическая культура и спорт
11. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
12. Математический анализ
13. Алгебра и геометрия
14. Дискретная математика и численные методы
15. Теория вероятностей и математическая статистика
16. Теория случайных процессов
17. Уравнения в частных производных
18. Методы оптимизации
19. Физика
20. Архитектура компьютеров
21. Администрирование и проектирование операционных и информационных систем
22. Языки и методы программирования
23. Базы данных
24. Операционные системы
25. Интернет-технологии
26. Предметно-ориентированное программирование
27. Математическое моделирование
28. Компьютерная графика
29. Системы управления контентом
30. Программирование в системах управления производственного предприятия
31. Операционное исчисление
32. Параллельная обработка данных
33. Web-программирование
34. Администрирование компьютерных сетей

35. Системное и прикладное программное обеспечение
36. Математические методы анализа экономических процессов
37. Математические модели в экономике
38. Интеллектуальные системы
39. Пакеты прикладных программ
40. Разработка прикладных решений в интегрированных системах управления предприятием
41. Методы системного анализа
42. Математический практикум
43. Решение нестандартных математических задач
44. Математическое моделирование неустойчивых объектов с применением комплексов проблемно-ориентированных программ
45. Применение проблемно-ориентированных программных комплексов для математического моделирования сложных систем
46. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
47. Стратегии противодействия международному терроризму
48. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина