

**Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей), предусмотренных ОПОП  
«Прикладная математика и информатика в экономике и управлении» по  
направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика**

1. Иностранный язык
2. Архитектура компьютеров
3. Системы компьютерной математики
4. Право
5. Основы информатики
6. Дискретная математика
7. Алгебра и геометрия
8. Математический анализ
9. История (история России, всеобщая история)
10. Языки и методы программирования
11. Философия
12. Операционные системы
13. Экономика
14. Дифференциальные уравнения
15. Физическая культура и спорт
16. Психология
17. Численные методы
18. Комплексный анализ
19. Теория вероятностей и математическая статистика
20. Системный анализ
21. Функциональный анализ
22. Математическое моделирование
23. Методы оптимизации
24. Сети передачи данных и информационная безопасность
25. Безопасность жизнедеятельности
26. Эконометрика
27. Микроэкономика
28. Макроэкономика
29. Системы управления базами данных
30. Финансовая математика
31. Теория игр
32. Исследование операций
33. Теория и системы поддержки принятия решений
34. Методы прогнозирования
35. Методы и средства информационного поиска
36. Имитационное моделирование
37. Управление проектами
38. Нейросетевой анализ
39. Методы анализа данных
40. Модели экономической динамики
41. Модели комбинаторной оптимизации
42. Компьютерные технологии бухгалтерского учета
43. Интеллектуальные информационные системы

44. Интернет-технологии
45. Программная инженерия
46. Страхование и актуарная математика
47. Математические модели управления рисками
48. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
49. Вычислительная геометрия и компьютерная визуализация
50. Математические методы в маркетинге