

**Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей), предусмотренных
ОПОП «Прикладная информатика в экономике»
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

1. Физическая культура и спорт
2. Философия
3. История России
4. Иностранный язык
5. Безопасность жизнедеятельности
6. Основы российской государственности
7. Право
8. Психология
9. Математический анализ
10. Линейная алгебра и геометрия
11. Макроэкономика
12. Микроэкономика
13. Методы оптимальных решений
14. Управление информационной безопасностью
15. Алгоритмы и структуры данных
16. Теория систем и системный анализ
17. Объектно-ориентированное программирование
18. Операционные системы
19. Базы данных
20. Теория вероятностей и математическая статистика
21. Деловые коммуникации
22. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
23. Социология
24. Экономика организации (предприятия)
25. Моделирование бизнес-процессов
26. Проектирование информационных систем
27. Информационные технологии управления проектами
28. Дискретная математика
29. Технологии больших данных
30. Программная инженерия
31. Информационные технологии в профессиональной деятельности
32. Коммерциализация знаний и инноваций

33. Маркетинг
34. Статистика и эконометрика
35. WEB-программирование
36. Основы предпринимательской деятельности
37. Системы электронного документооборота
38. Корпоративные информационные системы
39. Управление организацией
40. Бухгалтерский учет
41. Высокоуровневые методы информатики и программирования
42. Менеджмент
43. Основы искусственного интеллекта
44. Правовое регулирование профессиональной деятельности
45. Правовые основы интеллектуальной собственности
46. Управление стандартизацией, метрологией и качеством в процессе разработки программных средств
47. Математические модели искусственного интеллекта
48. Технологическое предпринимательство
49. Системы электронной коммерции
50. 1С:Аналитика
51. Имитационное моделирование экономических процессов
52. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
53. Игровые виды спорта
54. Прикладная физическая культура