

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

1. Деловой иностранный язык
2. Интеллектуальные Деловой иностранный язык
3. Теория систем и системный анализ
4. Языки программирования
5. Непрерывные и дискретные математические модели в экономике
6. Математические пакеты прикладных программ
7. Современные проблемы прикладной математики и информатики
8. Прикладные модели исследования операций
9. Математические основы анализа данных
10. Математические модели микро- и макроэкономики
11. Математические методы прогнозирования
12. Анализ изображений
13. Инструменты управления проектами в условиях неопределенности и риска
14. Эффективные вычислительные алгоритмы
15. Функциональное программирование
16. Модели управления доходами
17. Математические модели построения расписаний
18. Компьютерные сети и базы данных
19. Алгоритмы машинного обучения
20. Проект: Алгоритмы оптимизации на графах
21. Креативное мышление менеджера и системное управление сообществами
22. Развитие креативного потенциала в условиях наукоемкой экономики
23. Креативный и социальный капитал
24. Сервис-дизайн продуктов
25. Профессиональный BI-решения сквозной аналитики больших данных