

**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. Теория систем и системный анализ
3. Языки программирования
4. Непрерывные математические модели в экономике
5. Дискретные математические модели
6. Современные проблемы прикладной математики и информатики
7. Прикладные модели исследования операций
8. Математические основы анализа данных
9. Математические модели микро- и макроэкономики
10. Математические методы прогнозирования
11. Анализ изображений
12. Инструменты управления проектами в условиях неопределенности и риска
13. Эффективные вычислительные алгоритмы
14. Функциональное программирование
15. Модели управления доходами
16. Математические модели построения расписаний
17. Компьютерные сети и базы данных
18. Проект: Алгоритмы оптимизации на графах
19. Задачи дискретной оптимизации
20. Алгоритмы машинного обучения
21. Анализ нечисловой информации
22. Профессиональный иностранный язык
23. Интеллектуальные ВІ-решения сквозной аналитики больших данных