

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

09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
направленность (профиль) Прикладные информационные системы и  
технологии

1. Инновационные процессы в профессиональной сфере
2. Методология и методы научного исследования
3. Специальный перевод и деловая коммуникация
4. Правовые и этические основы профессиональной деятельности
5. Оперативный анализ информации
6. Вычислительные системы
7. Современные технологии программирования
8. Методы оптимизации
9. Моделирование систем интеллектуального управления
10. Многокритериальная оптимизация процессов и систем
11. Интеллектуальные системы
12. Теория массового обслуживания
13. Принятие решений в условиях неопределенности
14. Программно-аппаратные комплексы автоматизированного управления
15. Прикладные IT-системы
16. Производственные информационные системы
17. Технологии разработки программного обеспечения
18. Программная инженерия
19. Проектирование информационных систем
20. Технологии высокоскоростных сетей
21. Построение коммутируемых компьютерных сетей
22. Информационные технологии в управлении предприятием
23. Реализация бизнес-процессов в прикладных решениях
24. Современные проблемы науки
25. Безопасность информационных систем и технологий