

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

09.04.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами

1. Современные проблемы науки
2. Методология и методы научного исследования
3. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
4. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности
5. Современные технологии программирования
6. Оперативный анализ информации
7. Вычислительные системы
8. Интеллектуальные системы
9. Теория массового обслуживания
10. Методы оптимизации
11. Моделирование систем интеллектуального управления
12. Многокритериальная оптимизация процессов и систем
13. Принятие решений в условиях неопределенности
14. Программно-аппаратные комплексы автоматизированного управления
15. Проектирование и разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами
16. Аспекты развития и управления организационно-производственной системы
17. Проектирование в графическом дизайне
18. Технологии разработки программного обеспечения
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. Правовые и организационные меры по противодействию коррупции в профессиональной деятельности
25. Противодействие идеологии терроризма и экстремизма