

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

09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
направленность (профиль) Компьютерные прикладные технологии  
форма обучения очная

1. Политология
2. История (история России, всеобщая история)
3. Философия
4. Иностранный язык (Русский язык)
5. Технический русский язык
6. Безопасность жизнедеятельности
7. Психология
8. Физическая культура и спорт
9. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
10. Основы языка программирования С
11. Высшая математика
12. Алгоритмы и структуры данных
13. Проектирование и дизайн пользовательского интерфейса
14. Теория вероятностей и математическая статистика
15. Операционные системы
16. Информационные технологии
17. Численные методы
18. Современные технологии верстки Web-страниц
19. Проектирование баз данных
20. Программирование на JavaScript
21. Тестирование информационных систем
22. Проектирование и разработка веб-приложений
23. Обеспечение безопасности веб-приложений
24. Применение фреймворков при программировании на стороне клиента
25. Основы коллективной разработки и системы управления версиями
26. Системы искусственного интеллекта
27. Методологии управления проектами
28. Разработка серверных приложений
29. Элективная дисциплина (модуль)
30. Компьютерная графика
31. Мультимедиа технологии
32. Элективная дисциплина (модуль)
33. Облачные технологии
34. Использование SaaS - сервисов
35. История и культура России
36. Искусство России