**Комплекс учебных дисциплин, закреплённых за кафедрой**

1. IT инфраструктура предприятия.
2. Web-технологии.
3. Алгоритмическое обеспечение информационных технологий.
4. Алгоритмы и структуры данных.
5. Аудит и мониторинг вычислительных систем и сетей.
6. Базы данных.
7. Беспроводные сети.
8. Введение в инженерную деятельность.
9. Встраиваемые системы.
10. Геоинформационные системы.
11. Имитационное моделирование.
12. Инженерный практикум.
13. Интеллектуальные системы и технологии.
14. Информатика.
15. Информационные сети.
16. Информационные системы в управлении предприятием.
17. Информационные технологии в управлении проектами.
18. Конструкторско-технологическое обеспечение вычислительных систем и сетей.
19. Корпоративные информационные системы и технологии.
20. Математические основы информационных технологий и вычислительной техники.
21. Математические основы искусственного интеллекта.
22. Математические пакеты и комплексы программ.
23. Математическое обеспечение информационных технологий.
24. Машинное обучение.
25. Междисциплинарный комплексный проект.
26. Методы и алгоритмы защиты информации.
27. Методы искусственного интеллекта.
28. Метрология и измерительная техника.
29. Микропроцессорная техника.
30. Научная публицистика и современные способы презентации научной информации.
31. Объектно-ориентированное проектирование.
32. Операционные системы.
33. Операционные системы.
34. Организация ЭВМ и систем.
35. Основы вычислительной техники.
36. Основы информационно-коммуникативной культуры.
37. Основы программирования.
38. Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности.
39. Периферийные устройства и интерфейсы ЭВМ.
40. Перспективные WEB-технологии.
41. Платформа .NET.
42. Практикум по разработке программного обеспечения.
43. Программирование встраиваемых систем.
44. Программирование и разработка программного обеспечения.
45. Программирование микроконтроллеров.
46. Программная инженерия.
47. Программная инженерия.
48. Проектирование встраиваемых систем.
49. Проектирование и разработка электронных образовательных ресурсов.
50. Проектирование информационных систем.
51. Проектирование программно-аппаратных комплексов.
52. Проектирование человеко-машинных интерфейсов.
53. Разработка SAAS-приложений.
54. Разработка WEB-ориентированных приложений.
55. Разработка мобильных приложений.
56. Разработка мобильных приложений.
57. Семантический WEB.
58. Сенсорные сети.
59. Сетевые операционные системы.
60. Сетевые операционные системы и администрирование в сетях.
61. Сети и системы передачи информации.
62. Системы реального времени.
63. Системы управления базами данных.
64. Современные офисные технологии.
65. Современные средства разработки корпоративных приложений.
66. Теория принятия решений и методы оптимизации.
67. Технологии JAVA.
68. Технологии анализа данных.
69. Технологии и методы программирования.
70. Технологии межмашинного взаимодействия.
71. Технологии облачных вычислений и виртуализации.
72. Технологии описания данных.
73. Управление IT проектами.
74. Управление жизненным циклом информационных систем.
75. Физические основы информатики и вычислительной техники.