

**Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей),
предусмотренных ОПОП «Цифровизация экономической деятельности» по
направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

1. Иностранный язык
2. Информационные технологии
3. Общая экономическая теория
4. Линейная алгебра
5. Алгоритмы и структуры данных
6. История России
7. Инженерные аспекты информационного общества
8. Теория информации, данные, знания
9. Основы российской государственности
10. Математический анализ
11. Программное обеспечение информационных систем
12. Архитектура цифровой экономики
13. Электротехника и электроника
14. Дискретная математика
15. Социология
16. Философия
17. Теория вероятностей и математическая статистика
18. Вычислительные системы и сети
19. Моделирование систем
20. Право
21. Физическая культура и спорт
22. Менеджмент
23. Профессиональный иностранный язык
24. Технологии программирования
25. Архитектура информационных систем
26. Управление данными
27. Управление проектами
28. Безопасность жизнедеятельности
29. Инфокоммуникационные системы и сети
30. Информационная безопасность
31. Технологии облачных вычислений
32. Анализ данных на языке Python
33. Методы машинного обучения
34. Цифровые финансы
35. Методы искусственного интеллекта
36. Инструментальные средства информационных систем
37. Технологии интернета вещей
38. Разработка мобильных приложений
39. Технологии распределенного реестра
40. Сетевая экономика
41. Экономическая безопасность в цифровой экономике
42. Нейротехнологии и искусственный интеллект в цифровых платформах
43. Администрирование информационных систем

44. Компьютерные технологии банковской деятельности
45. Большие данные
46. Финансовые технологии на финансовых рынках
47. Правовое регулирование цифровой экономики
48. Проект: Проектирование цифрового двойника
49. Квантовые технологии
50. Профессиональная деятельность в цифровой среде
51. Технологии машинного обучения в создании цифровых двойников
52. Методология DevOps
53. Обеспечение надежности информационных систем
54. Робототехника и сенсорика
55. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
56. Создание, настройка и поддержка локальных сетей
57. Основы военной подготовки
58. Евразийская политическая экономия
59. Основы построения корпоративной гибридной облачной ИТ-инфраструктуры