

**Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей),
предусмотренных ОПОП «Цифровые финансовые технологии» по
направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика,
38.03.01 Экономика**

1. Иностранный язык
2. Информатика и программирование
3. История России
4. Общая экономическая теория
5. Линейная алгебра
6. Инженерные аспекты информационного общества
7. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
8. Основы российской государственности
9. Теория систем и системный анализ
10. Математический анализ
11. Дискретная математика
12. Менеджмент
13. Социология
14. Право
15. Философия
16. Программирование на Python
17. Теория вероятностей и математическая статистика
18. Микроэкономика
19. Информационные системы и технологии
20. Профессиональный иностранный язык
21. Базы данных
22. Операционные системы
23. Безопасность жизнедеятельности
24. Управление ИТ-проектами
25. Макроэкономика
26. Физическая культура и спорт
27. Маркетинг
28. Деньги, кредит, банки
29. История экономических учений
30. Экономика предприятия
31. Бухгалтерский учет
32. Эконометрика
33. Финансы
34. Методы машинного обучения
35. Налоги и налогообложение
36. Анализ хозяйственной деятельности
37. Финансовые решения в ситуации рисков
38. Основы продуктового подхода в финтех-индустрии
39. Современные практики цифровой трансформации организации
40. Проект: Цифровые финансовые технологии
41. Разработка программных приложений
42. Аналитика финансового рынка
43. Платежные системы и технологии

44. Оценка стоимости бизнеса и бизнес-аналитика стоимостной оценки
45. Интеллектуальные платформы работы с большими данными
46. Цифровые технологии в банковском бизнесе
47. Управление содержанием и развитием стартапа
48. Развитие стартапов в цифровой экономике
49. Моделирование на финансовом рынке
50. Построение финансовых моделей с применением прикладных программ
51. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
52. Цифровой клиент: эволюция потребителя финансовых услуг
53. Финансовые активы и блокчейн инновации
54. Основы военной подготовки
55. Евразийская политическая экономия
56. Управление личным инвестиционным портфелем