

**Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей),
предусмотренных ОПОП «Управление бизнес-процессами и проектами» по
направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

1. Иностранный язык
2. Информатика и программирование
3. Общая экономическая теория
4. Линейная алгебра
5. История России
6. Основы российской государственности
7. Инженерные аспекты информационного общества
8. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
9. Социология
10. Психология
11. Право
12. Физическая культура и спорт
13. Основы менеджмента
14. Теория систем и системный анализ
15. Математический анализ
16. Дискретная математика
17. Философия
18. Исследование операций и методы оптимизации
19. Теория вероятностей и математическая статистика
20. Информационные системы и технологии
21. Профессиональный иностранный язык
22. Базы данных
23. Проектный менеджмент
24. Операционные системы
25. Безопасность жизнедеятельности
26. Управление ИТ-проектами
27. Экономика фирмы (предприятия)
28. Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов предприятия
29. Методы машинного обучения
30. Основы искусственного интеллекта
31. Современные объектно-ориентированные языки программирования
32. Стандарты и методы управления архитектурой предприятия
33. Программные средства и платформы информационной инфраструктуры предприятия
34. Современные практики цифровой трансформации организации
35. Управление комплексной информационной безопасностью информационных технологий
36. Управление проектом создания и внедрения информационной системы предприятия
37. Управление разработкой и стандартизация программных средств и информационных технологий
38. Правовые аспекты в сфере информационных технологий
39. Проект: Проектный практикум
40. Языки описания и моделирования современных бизнес-приложений
41. Интеллектуальные платформы работы с большими данными
42. Методы оптимизации (реверс-инжиниринг) бизнес-процессов цифрового предприятия

43. Современные подходы и стандарты цифрового предприятия
44. Управление информационными ресурсами предприятия
45. Управление знаниями и инновациями в сфере ИТ
46. Управление знаниями на предприятии
47. Анализ и экономическая оценка проектов
48. Аналитические инструменты предпринимателя
49. Управление содержанием и развитием стартапа
50. Развитие стартапов в цифровой экономике
51. Информационные технологии валютного трейдинга
52. Разработка веб-приложений и сервисов
53. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
54. Инструментальные средства бизнес-моделирования на платформе business studio
55. Основы военной подготовки
56. Евразийская политическая экономия
57. Основы построения корпоративной гибридной облачной ИТ-инфраструктуры