

**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. Линейная алгебра
3. Право
4. Теория систем и системный анализ
5. Инженерные основы информационного общества
6. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
7. Информатика и программирование
8. Основы экономики
9. Математический анализ
10. История (история России, всеобщая история)
11. Основы менеджмента
12. Исследование операций и методы оптимизации
13. Дискретная математика
14. Философия
15. Проектный менеджмент
16. Информационные системы и технологии
17. Теория вероятностей и математическая статистика
18. Физическая культура и спорт
19. Психология
20. Базы данных
21. Операционные системы
22. Социология
23. Экономика фирмы (предприятия)
24. Безопасность жизнедеятельности
25. Управление ИТ-проектами
26. Современные объектно-ориентированные языки программирования
27. Стандарты и методы управления архитектурой предприятия
28. Информационный менеджмент
29. Системы электронного документооборота
30. Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов предприятия
31. Программные средства и платформы информационной инфраструктуры предприятия
32. Управление комплексной информационной безопасностью информационных технологий
33. Управление проектом создания и внедрения информационной системы предприятия
34. Современные практики цифровой трансформации организации
35. Интеллектуальные платформы работы с большими данными
36. Современные подходы и стандарты цифрового предприятия
37. Управление разработкой и стандартизация программных средств и информационных технологий
38. Имитационное моделирование экономических процессов
39. Правовые аспекты в сфере информационных технологий
40. Языки описания и моделирования современных бизнес-приложений

41. Методы оптимизации (реверс-инжиниринг) бизнес-процессов цифрового предприятия
42. Проектный практикум
43. Управление знаниями и инновациями в сфере ИТ
44. Финансовый учет
45. Модели финансовой отчетности
46. Информационные технологии валютного трейдинга
47. Основы облачных технологий
48. Системы поддержки принятия решений
49. Технологии нечеткого моделирования в бизнесе
50. Банковские информационные системы
51. Управление информационными ресурсами предприятия
52. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
53. Инструментальные средства бизнес-моделирования на платформе business studio
54. Технологическое предпринимательство: управление коммерциализацией знаний и инновационных идей