

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

42. Интеллектуальные платформы работы с большими данными
43. Методы оптимизации (реверс-инжиниринг) бизнес-процессов цифрового предприятия
44. Современные подходы и стандарты цифрового предприятия
45. Управление информационными ресурсами предприятия
46. Управление знаниями и инновациями в сфере ИТ
47. Технологическое предпринимательство: управление коммерциализацией знаний и инновационных идей
48. Информационные технологии валютного трейдинга
49. Управленческие решения и тимбилдинг
50. Культура управления и основы лидерства в международном бизнесе
51. Agile для личной эффективности
52. Деловые коммуникации
53. Межкультурная коммуникация
54. Техника презентаций и бесконтактных коммуникаций в поликультурном взаимодействии
55. Управление знаниями на предприятии
56. Анализ и экономическая оценка проектов
57. Проектное моделирование
58. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
59. Инструментальные средства бизнес-моделирования на платформе business studio
60. Евразийская политическая экономия
61. Основы построения корпоративной гибридной облачной ИТ-инфраструктуры