

**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 России
6. Философия
7. Физическая культура и спорт
8. Социология
9. Психология
10. Линейная алгебра
11. Теория систем и системный анализ
12. Инженерные аспекты информационного общества
13. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
14. Математический анализ
15. Исследование операций и методы оптимизации
16. Дискретная математика
17. Основы менеджмента
18. Теория вероятностей и математическая статистика
19. Информационные системы и технологии
20. Проектный менеджмент
21. Профессиональный иностранный язык
22. Базы данных
23. Операционные системы
24. Экономика фирмы (предприятия)
25. Управление ИТ-проектами
26. Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов предприятия
27. Безопасность жизнедеятельности
28. Основы российской государственности
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. Проект: Проектный практикум
37. Управление проектом создания и внедрения информационной системы предприятия
38. Управление разработкой и стандартизация программных средств и информационных технологий
39. Правовые аспекты в сфере информационных технологий
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 содержанием и развитием стартапа
47. Информационные технологии валютного трейдинга
48. Лидер и команда стартапа
49. Технологическое предпринимательство: управление коммерциализацией знаний и инновационных идей
50. Деловые коммуникации
51. Управление знаниями на предприятии
52. Анализ и экономическая оценка проектов
53. Аналитические инструменты предпринимателя
54. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
55. Инструментальные средства бизнес-моделирования на платформе business studio
56. Основы военной подготовки
57. Евразийская политическая экономия
58. Основы построения корпоративной гибридной облачной ИТ-инфраструктуры