

**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 военной подготовки
29. Основы военной подготовки (расширенный курс)
30. Методы машинного обучения
31. Введение в искусственный интеллект
32. Принятие решений на основе данных
33. Основы искусственного интеллекта
34. Современные объектно-ориентированные языки программирования
35. Стандарты и методы управления архитектурой предприятия
36. Программные средства и платформы информационной инфраструктуры предприятия
37. Современные практики цифровой трансформации организации
38. Управление комплексной информационной безопасностью информационных технологий
39. Проект: Проектный практикум
40. Управление проектом создания и внедрения информационной системы предприятия
41. Управление разработкой и стандартизация программных средств и информационных технологий

42. Правовые аспекты в сфере информационных технологий
43. Языки описания и моделирования современных бизнес-приложений
44. Интеллектуальные платформы работы с большими данными
45. Методы оптимизации (реверс-инжиниринг) бизнес-процессов цифрового предприятия
46. Современные подходы и стандарты цифрового предприятия
47. Управление информационными ресурсами предприятия
48. Управление знаниями и инновациями в сфере ИТ
49. Управление содержанием и развитием стартапа
50. Информационные технологии валютного трейдинга
51. Лидер и команда стартапа
52. Технологическое предпринимательство: управление коммерциализацией знаний и инновационных идей
53. Деловые коммуникации
54. Управление знаниями на предприятии
55. Анализ и экономическая оценка проектов
56. Аналитические инструменты предпринимателя
57. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
58. Инструментальные средства бизнес-моделирования на платформе business studio
59. Евразийская политическая экономия
60. Основы построения корпоративной гибридной облачной ИТ-инфраструктуры