

### ***Перечень дисциплин по БИ:***

1. Математика 1
2. Информатика 1
3. Языки и методы программирования
4. Информатика 2
5. Математика 2
6. Архитектура предприятия
7. Теория вероятностей и математическая статистика 1
8. Компьютерное моделирование маркетинговых решений
9. Теория вероятностей и математическая статистика 2
10. Математические методы в экономике
11. Моделирование и анализ бизнес-процессов
12. Статистика
13. Электронный бизнес
14. Принятие экономических решений
15. Web технологии и программирование
16. Наука о данных
17. Базы данных и СУБД (КР)
18. Проектирование информационных систем
19. Информационные системы и технологии
20. Разработка прикладных решений в системе "1С:Предприятие"
21. Корпоративные информационные системы
22. Интеллектуальные информационные системы
23. Многомерный анализ данных
24. Методы и средства защиты информации
25. Анализ и прогнозирование временных рядов
26. Введение в большие данные

### ***Перечень дисциплин по ПМИ***

1. Математика 1
2. Информатика 1
3. Компьютерная графика
4. Программирование на языке C++
5. Математика 2

6. Информатика 2
7. Теория вероятностей и математическая статистика 1
8. Теория игр и исследование операций
9. Линейная алгебра
10. Дискретная математика
11. Теория вероятностей и математическая статистика 2
12. Моделирование 3D объектов (КР)
13. Компьютерная графика
14. Базы данных(КР)
15. Web- технологии
16. Математическое и компьютерное моделирование
17. Объектно-ориентированное программирование (КР)
18. Численные методы 1
19. Численные методы
20. Язык программирования Python
21. Методы оптимизации
22. Наука о данных
23. Теория принятия решений
24. Дифференциальные уравнения
25. Уравнения частных производных для инженеров
26. Язык программирования Java
27. Программирование и научные вычисления в среде Matlab
28. Анализ больших данных (КР)
29. Уравнения математической физики
30. Организация обработки базы данных
31. Машинное обучение
32. Разработка приложений базы данных
33. Управление данными и визуализация
34. Модели и методы принятия решений
35. Теория игр и исследование операций
36. Наука о данных (КР)
37. Статистические методы в области науки о данных
38. Информационная безопасность и защита информации
39. Программирование 1С
40. Введение в искусственный интеллект

41. Разработка мобильных приложений
42. Теория информации
43. Уравнения математической физики 2
44. Численные методы 2
45. Современные языки программирования 2
46. Теория и методика обучения математике и информатике
47. Технология сетевого программирования

***Перечень дисциплин по ПМИ магистратура***

1. Современные языки программирования и их приложения
2. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
3. Современные компьютерные технологии
4. Обработка и анализ больших объемов данных
5. Численные методы решения задач математической физики
6. История и методология прикладной математики и информатики
7. Моделирование экономических систем
8. Математическое моделирование научно-производственной деятельности
9. Статистический анализ и планирование эксперимента
10. Модели и методы искусственного интеллекта
11. Математическое моделирование технических проблем
12. Веб-программирование