

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, направленность программы магистратуры «Управление большими данными», 2023 года приема

1. Введение в науки о данных
2. Профессиональный иностранный язык
3. Сквозные технологии цифровой экономики
4. Компьютерное моделирование экономических и финансовых систем
5. Предиктивная аналитика больших данных
6. Управление проектами по созданию информационных систем
7. Интеллектуальные информационные системы
8. Финтех: инструментарий и модели бизнеса
9. Обработка статистических потоковых больших данных
10. Проектирование архитектуры информационных систем
11. Методы визуализации данных
12. Нереляционные базы данных
13. Виртуализация
14. Обработка данных на языке SQL
15. Обработка данных с использованием функциональных языков
16. Администрирование реляционных СУБД
17. Корпоративный анализ данных
18. Корпоративное озеро данных (DataLake)
19. Автоматизация задач и бизнес-процессов
20. Применение нереляционных баз данных при обработке больших данных
21. Разработка бизнес-приложений
22. Системы распределенной обработки больших данных