

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, направленность программы магистратуры «Управление большими данными», 2022 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. Часть, формируемая участниками образовательных отношений
14. Виртуализация
15. Обработка данных на языке SQL (MS SQL)
16. Обработка данных на языке DAX
17. Администрирование реляционных СУБД (MS SQL)
18. Корпоративный анализ данных (SQL Server Analysis Services)
19. Корпоративное озеро данных (DataLake)
20. Автоматизация процессов на базе Power Automate
21. Применение нереляционных баз данных при обработке больших данных
22. Разработка бизнес-приложения на основе Power Apps
23. Обработка больших данных в экосистеме Hadoop