

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой по направлению подготовки
09.04.03 Прикладная информатика,
направленность программы магистратуры «Управление большими данными»,
2024 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. Основы сетевого администрирования
9. Обработка статических и 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