

Список дисциплин профиля Технологии обработки больших данных

Первый семестр (осень) (3 дисциплины)

1. Введение в большие данные
2. Языки программирования
3. Базы данных

Второй семестр (4 дисциплины)

1. Методы анализа данных
2. Распределенные системы обработки данных
3. Большие базы данных
4. Инструментарий для работы с большими данными

Третий семестр (4 дисциплины + 4 альтернативных)

1. Машинное обучение // Извлечение информации из изображений
2. Аналитика больших данных // Параллельное программирование
3. Визуализация данных // Системы управления знаниями
4. Интеллектуальный анализ Web- данных // Специальные разделы больших данных