

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные  
Направленностью программы: Машинное обучение на текстах и графах,  
по направлению подготовки

01.04.02 Прикладная математика и информатика 2023 года приема

1. Введение в науки о данных
2. Профессиональный иностранный язык
3. Сквозные технологии цифровой экономики
4. Построение и оценка моделей машинного обучения
5. Методология поиска источников данных и подготовки данных для анализа
6. Обучение с подкреплением
7. Предиктивная аналитика больших данных
8. Проектирование архитектуры информационных систем
9. Методы визуализации данных
10. Нереляционные базы данных
11. Прикладные модели и методы теории сложных сетей
12. Современные нейросетевые технологии
13. Современные технологии обработки текстов на естественных языках
14. Машинное обучение на графах
15. Введение в математическую лингвистику
16. Графовые базы данных
17. Интернет вещей
18. Технологии разработки чат-ботов
19. Алгоритмы теории графов
20. Агентно-ориентированное моделирование