Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные

образовательной программой по направлению подготовки

01.04.02 Прикладная математика и информатика,

направленность программы магистратуры «Инженер машинного обучения»,

2025 года приема

1. Профессиональный иностранный язык
2. Введение в науки о данных
3. Проектирование архитектуры информационных систем
4. Методы визуализации данных
5. Математические основы машинного обучения
6. Современные нейросетевые технологии
7. Реляционные и нереляционные базы данных
8. Управление разработкой интеллектуальных информационных систем
9. Обучение с подкреплением
10. Алгоритмы теории графов
11. Построение и оценка моделей машинного обучения
12. Методология поиска источников данных и подготовки данных для анализа
13. Основы сетевого администрирования
14. Разработка и интеграция
15. MLOps
16. Цифровая обработка изображений
17. Современные технологии обработки текстов на естественных языках
18. Машинное обучение на графах
19. Виртуализация и контейнеризация
20. Технологии разработки чат-ботов
21. Прикладные модели и методы компьютерного зрения