

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
Направленностью программы: Компьютерное зрение,
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. Цифровая обработка изображений
12. Современные нейросетевые технологии
13. Методы работы с базами изображений
14. Прикладные модели и методы компьютерного зрения
15. Представление и обработка многомерных изображений
16. Компьютерная оптика и системы регистрации изображений
17. Блокчейн-платформы
18. Модели и методы генерации изображений
19. Оптимизация систем компьютерного зрения
20. Агентно-ориентированное моделирование