

Ключевые тренды автоматизации в году 2025

1. Цифровые двойники на производстве

- Использование ИИ и IoT для оптимизации процессов
- Создание виртуальных копий оборудования для тестирования изменений
- Примеры: Siemens (турбины), Airbus (самолеты)

2. Автоматизированный ритейл

- Магазины без продавцов с оплатой по распознаванию лиц
- Умные стеллажи и мобильные приложения для выбора товаров
- Автоматизация складов и беспилотная доставка

3. Интеллектуальные чат-боты

- Обработка сложных запросов с анализом контекста
- Персонализированные рекомендации и решение проблем
- Обучение на основе опыта взаимодействия

4. Цифровые госуслуги

- Внедрение ИИ для консультирования граждан
- Биометрическая авторизация на порталах
- Автоматизация получения справок и документов

5. Беспилотный транспорт

- Испытания беспилотных трамваев и грузовиков
- Развитие инфраструктуры 5G для управления транспортом

6. Точное земледелие

- Системы мониторинга состояния животных и растений
- Автоматизация контроля микроклимата в теплицах
- Спутниковый мониторинг полей



7. Кибербезопасность

- Борьба с ИИ-мошенничеством и социальной инженерией
- Автоматическое обнаружение аномалий в сетевом трафике
- Интерактивные тренинги для сотрудников

8. Автоматизация разработки

- Генерация кода и тестов с помощью ИИ
- Поиск информации в исходном коде и документации
- Сокращение времени на рутинные задачи

9. Рост роли аналитиков

- Повышение требований к формулированию задач для ИИ
- Востребованность междисциплинарных специалистов
- Усиление значения soft skills при работе с ИИ

