**СТР**

**Проект «Технология распознавания лиц на Python»**

Введение

Описать процесс создания искусственного интеллекта, помогающего распознавать лица, анализировать их со всеми проблемами и способами их решения.

*Почему важна работа над этой темой?* Компьютерная программа может быстро анализировать предложенные пользователем варианты и выбирать из них выгодный, эффективный.

*Может ли искусственный интеллект заменить человеческий разум?* Данный вопрос остаётся нерешённым. Вступая в ногу со временем, мы замечаем, как наша жизнь становится удобнее и проще, благодаря машинам, способным выполнять человеческие потребности.

*Распознавание лиц пригодится* для поиска личности человека, для обеспечения безопасности и соблюдения правопорядка.

1. Например, эти результаты *могут быть полезны* сотрудникам полиции для установления личности гражданина, совершившего административное правонарушение.
2. Оплата проезда по лицу в московском метро.

ИИ способен только на действия, которые были запрограммированы. *Машина не обладает собственным сознанием*, в отличие от человека.

*Объект:* искусственный интеллект.

*Предмет:* распознавание лиц.

*Цель:*

Изучить возможности ИИ, его особенности и недочёты.

*Задачи:*

1. Сбор данных, нужных для анализа нейросети.
2. Чтение данных - поиск нужной информации.
3. Написание программного кода.
4. Редактирование – исправление ошибок в программном коде.
5. Форматирование – добавление новых функций, способных улучшить качество работы программы.
6. Публикация финальных результатов, дальнейшее использование работы.

*Проектные намерения*. Создать ИИ, способный решать трудные для человека задачи быстро и оперативно.