



ИИ-трансформация Липецкой области



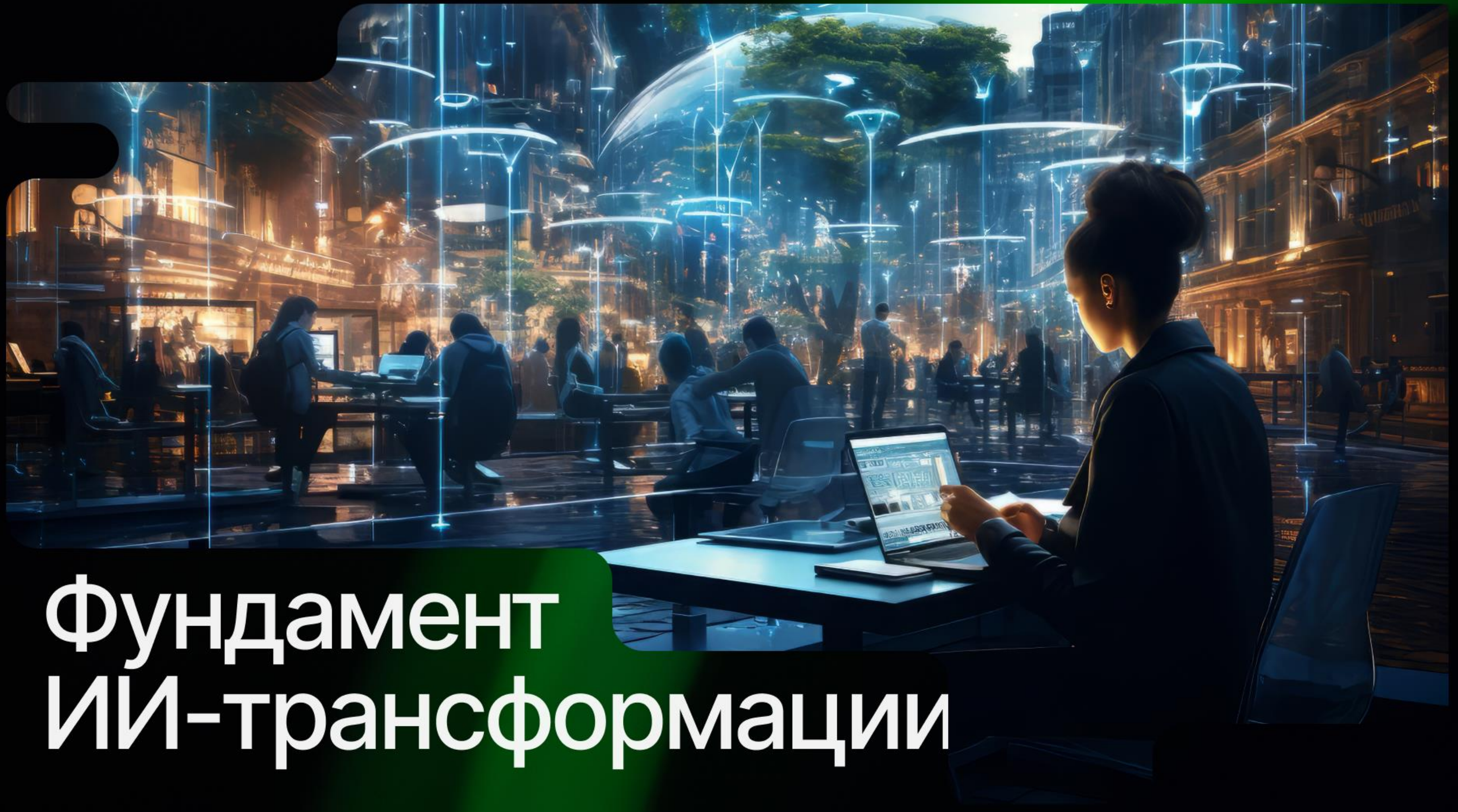
Калинина Надежда Владимировна

Заместитель министра цифрового развития и
искусственного интеллекта Липецкой области

Нельзя сразу перепрыгнуть к ИИ

Без оптимизации процессов
будет достигнута оцифровка
неоптимальных процессов

Без качественных данных нет
качественной ИИ-модели



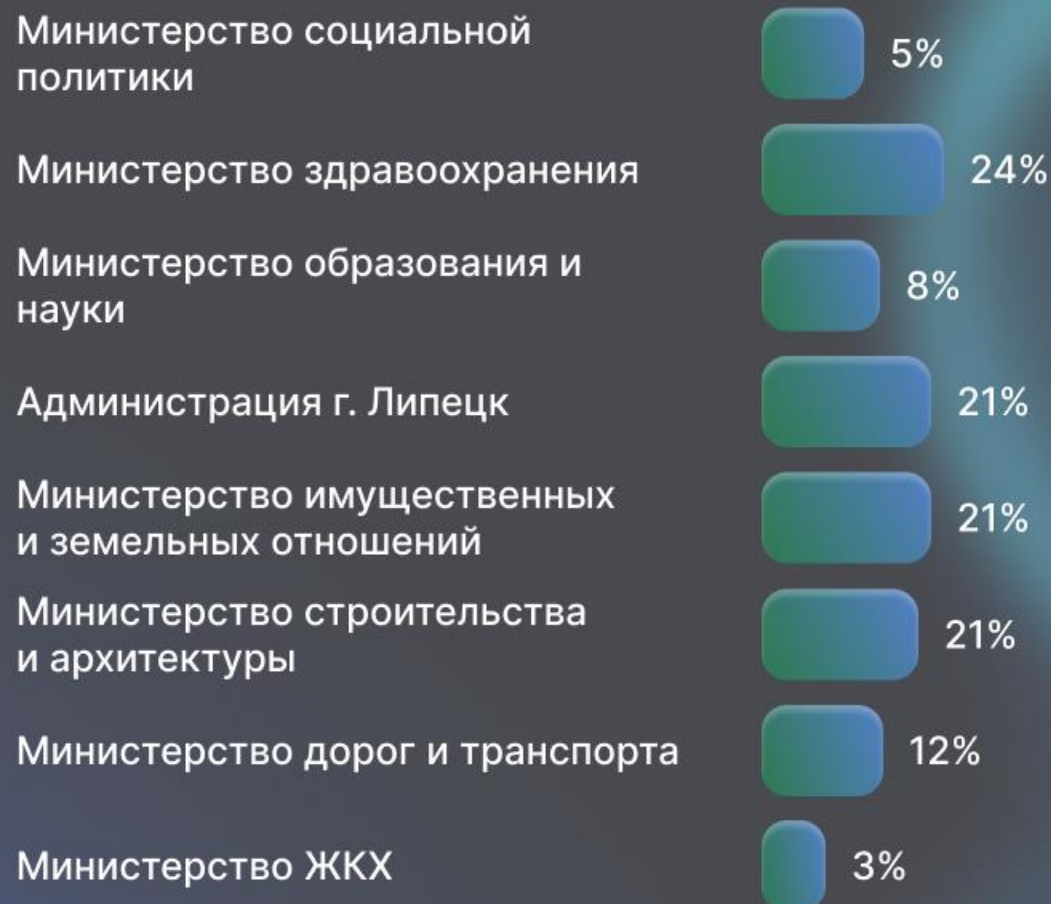
Фундамент ИИ-трансформации

Анализ готовности органов власти Липецкой области к внедрению ИИ



РОИВ

Самооценка



Оценка Sber AI

по итогу интервью



Система управления ИИ-трансформацией региона



Совет Липецкой области по искусственному интеллекту



Председатель совета: Губернатор Артамонов И.Г.



Зам. председателя совета: руководитель
GR-лаборатории Сбера



Зам. председателя совета:
вице-губернатор Курбатов С.М.

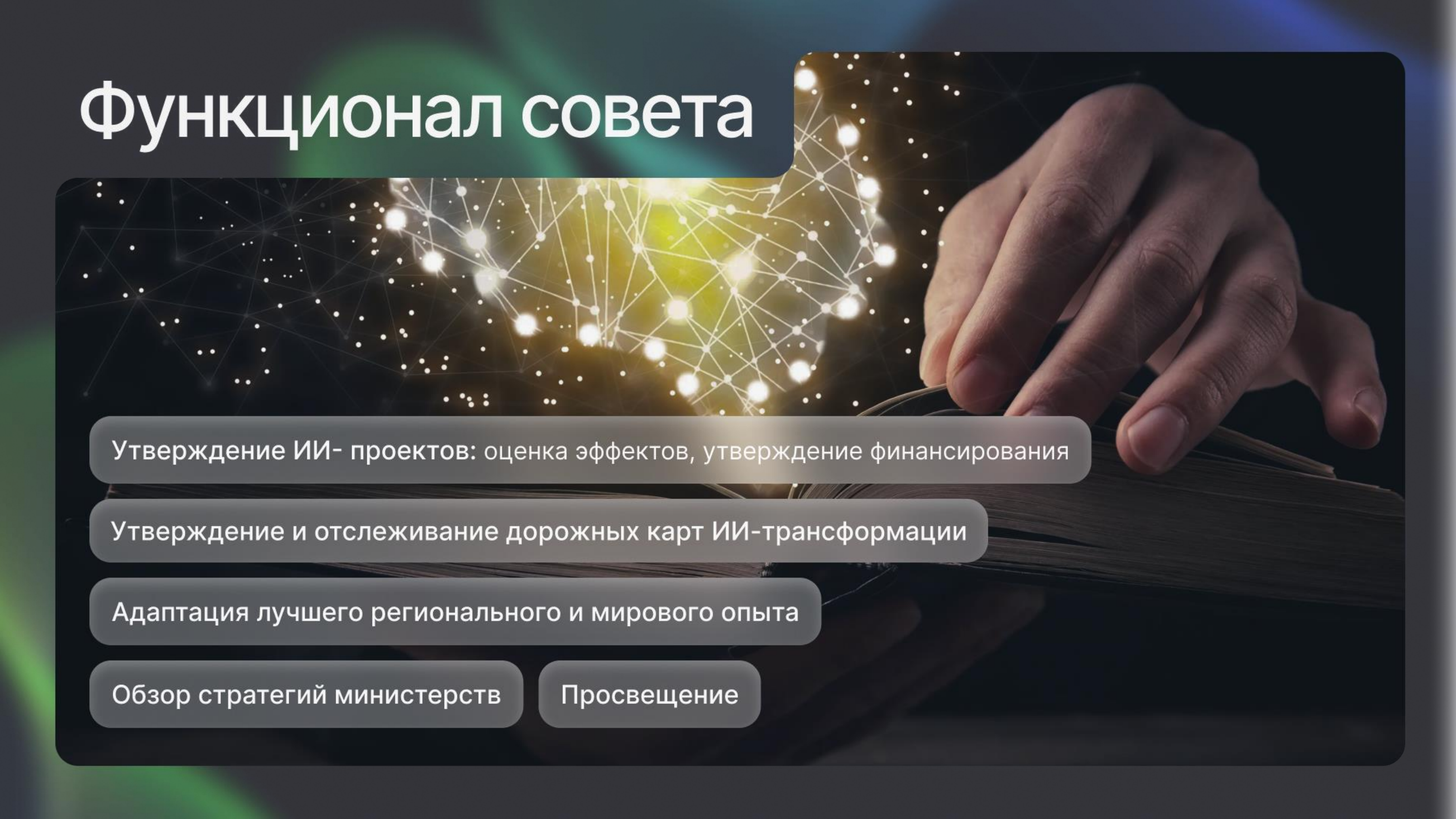
Координатор: Министерство цифрового развития и ИИ Липецкой области

Органы власти
Липецкой области

Учебные учреждения

Представители
ИТ-сообщества

Функционал совета



Утверждение ИИ- проектов: оценка эффектов, утверждение финансирования

Утверждение и отслеживание дорожных карт ИИ-трансформации

Адаптация лучшего регионального и мирового опыта

Обзор стратегий министерств

Просвещение

АНО «Цифровой регион Липецк»

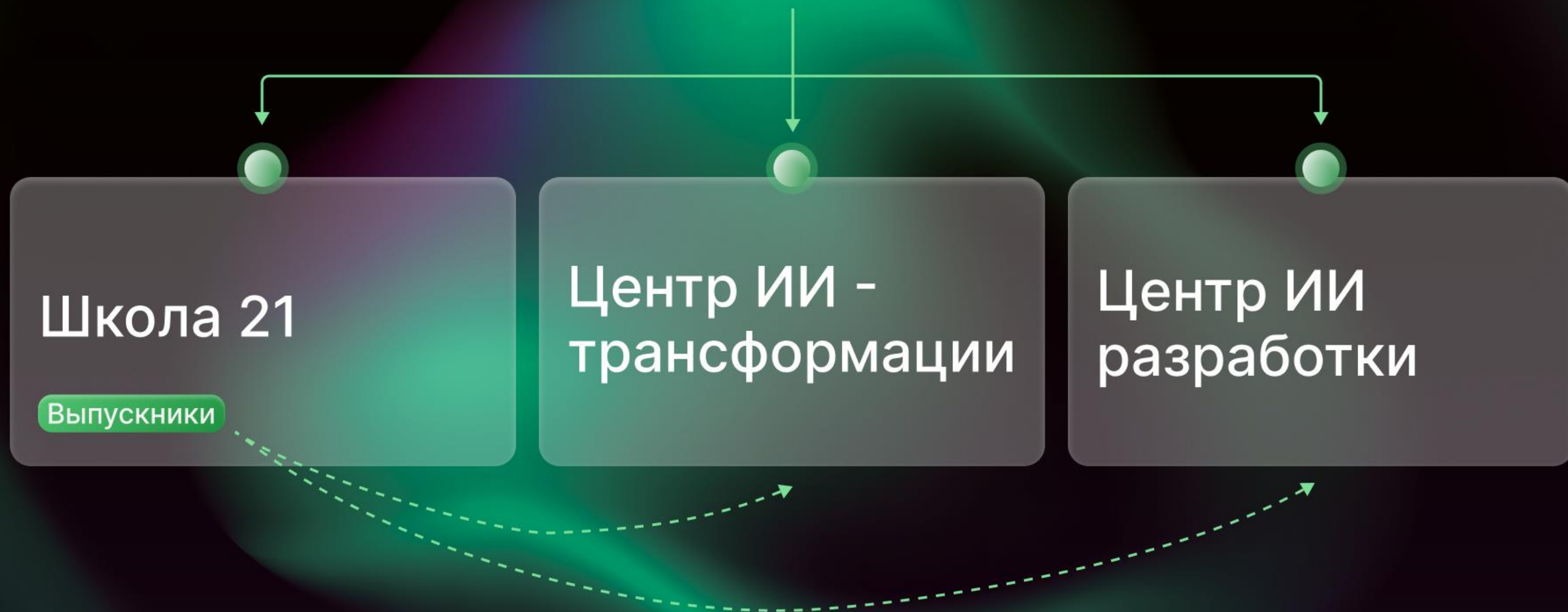
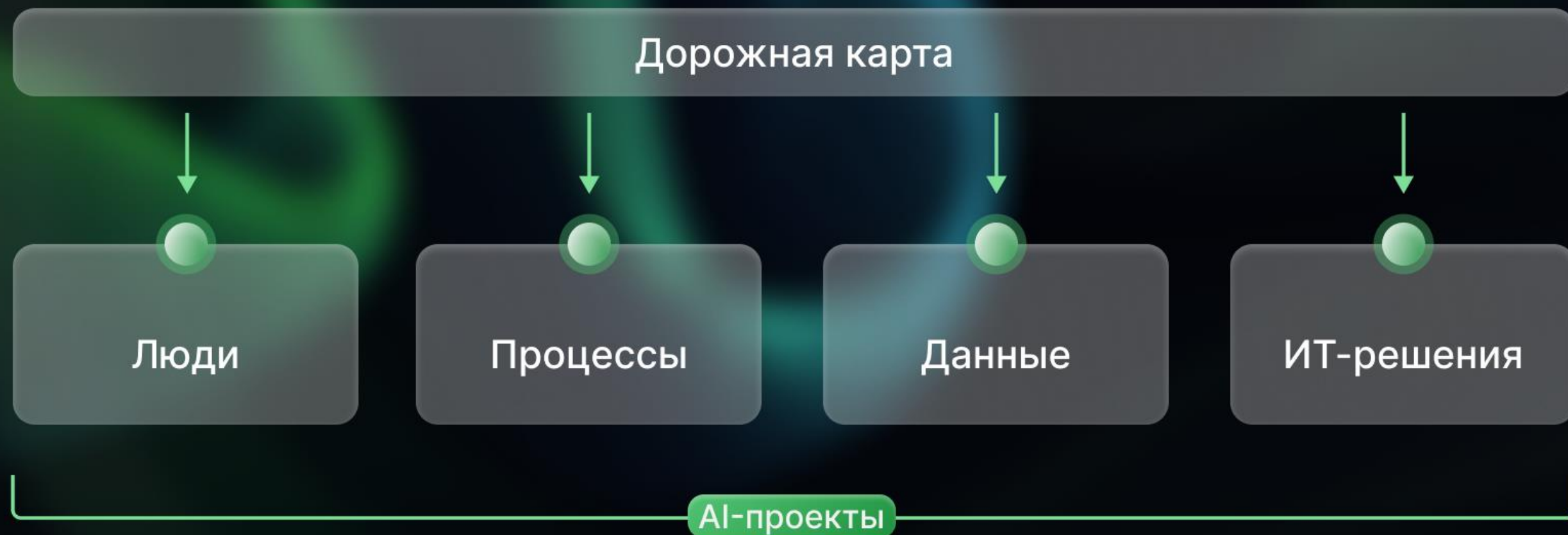


Схема управления ИИ-трансформацией регионального министерства

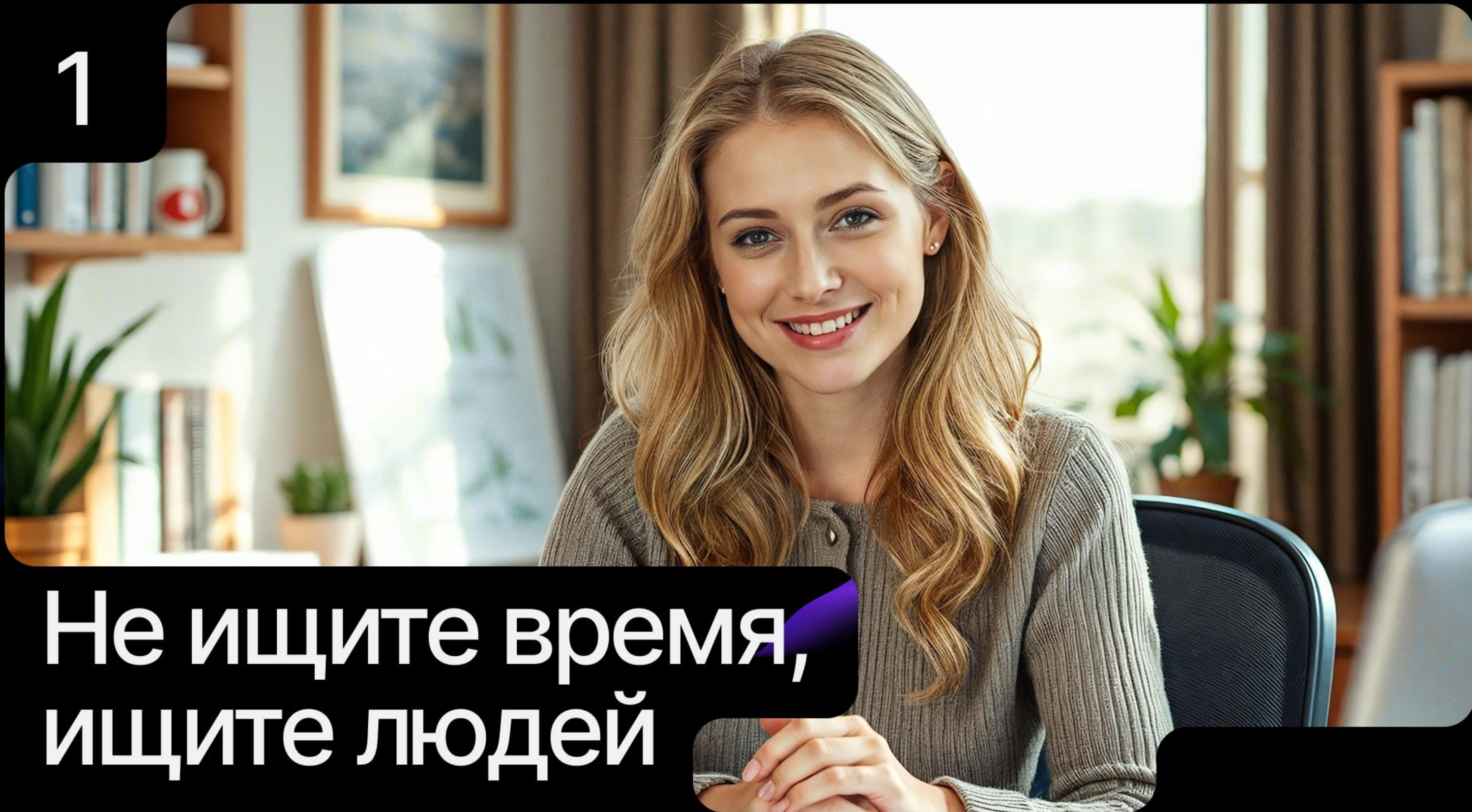


Структура дорожной карты



1

Не ищите время,
ищите людей



Трехуровневое обучение



100%

госслужащим и сотрудникам
подведомственных учреждений
необходимо пройти базовое обучение:

Цифровая трансформация

Навыки работы в excel

Основы искусственного
интеллекта
+ промт-инжинирингу

Основы бережливых
технологий

10%

сотрудников обучаются
продвинутым цифровым
компетенциям

Анализ данных

BI

Управление данными

Продвинутый excel

Оптимизация процессов

3%

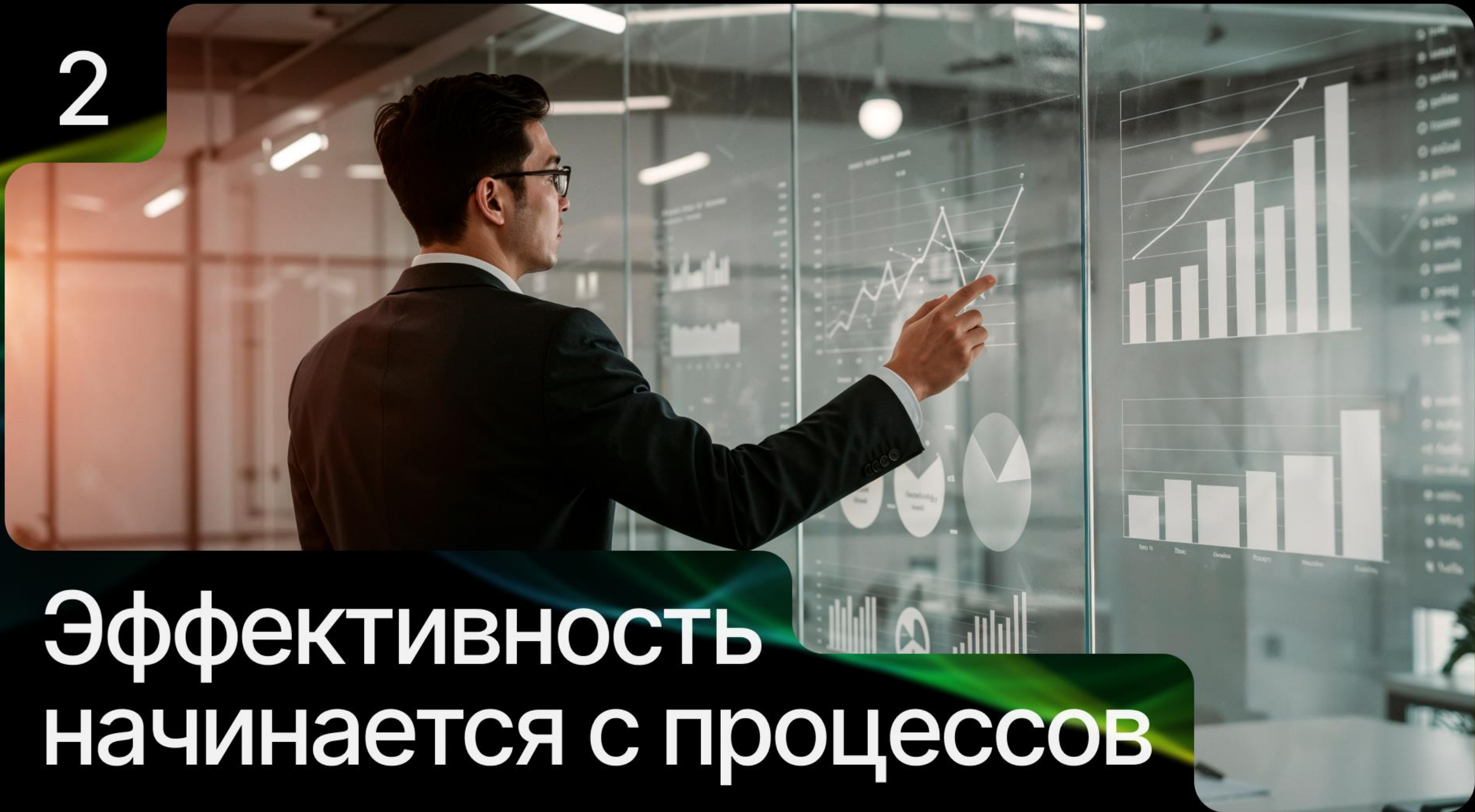
сотрудников обучаются экспертным
цифровым компетенциям, в том числе
разработке и обучению нейронных сетей

Python

ML

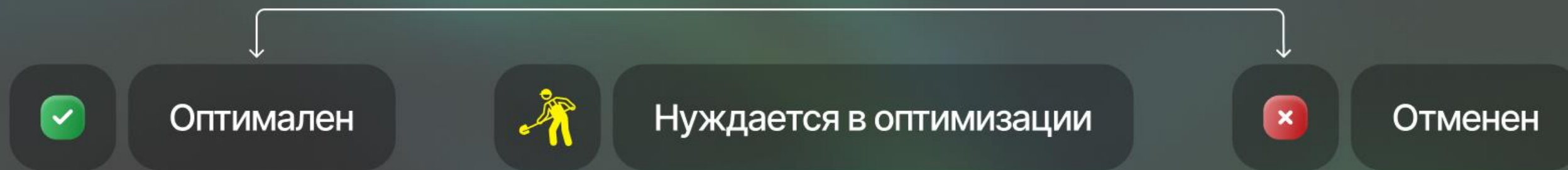
2

**Эффективность
начинается с процессов**



Каждым ведомством сформирован реестр процессов

Статус процесса



Только по результатам первичной инвентаризации отменяем **65** процессов

Создан единый реестр процессов региона

Определяем владельца каждого процесса, в том числе межведомственных

01

основные процессы, уникальные для одного ведомства

02

сквозные процессы, протекающие в нескольких ведомствах

03

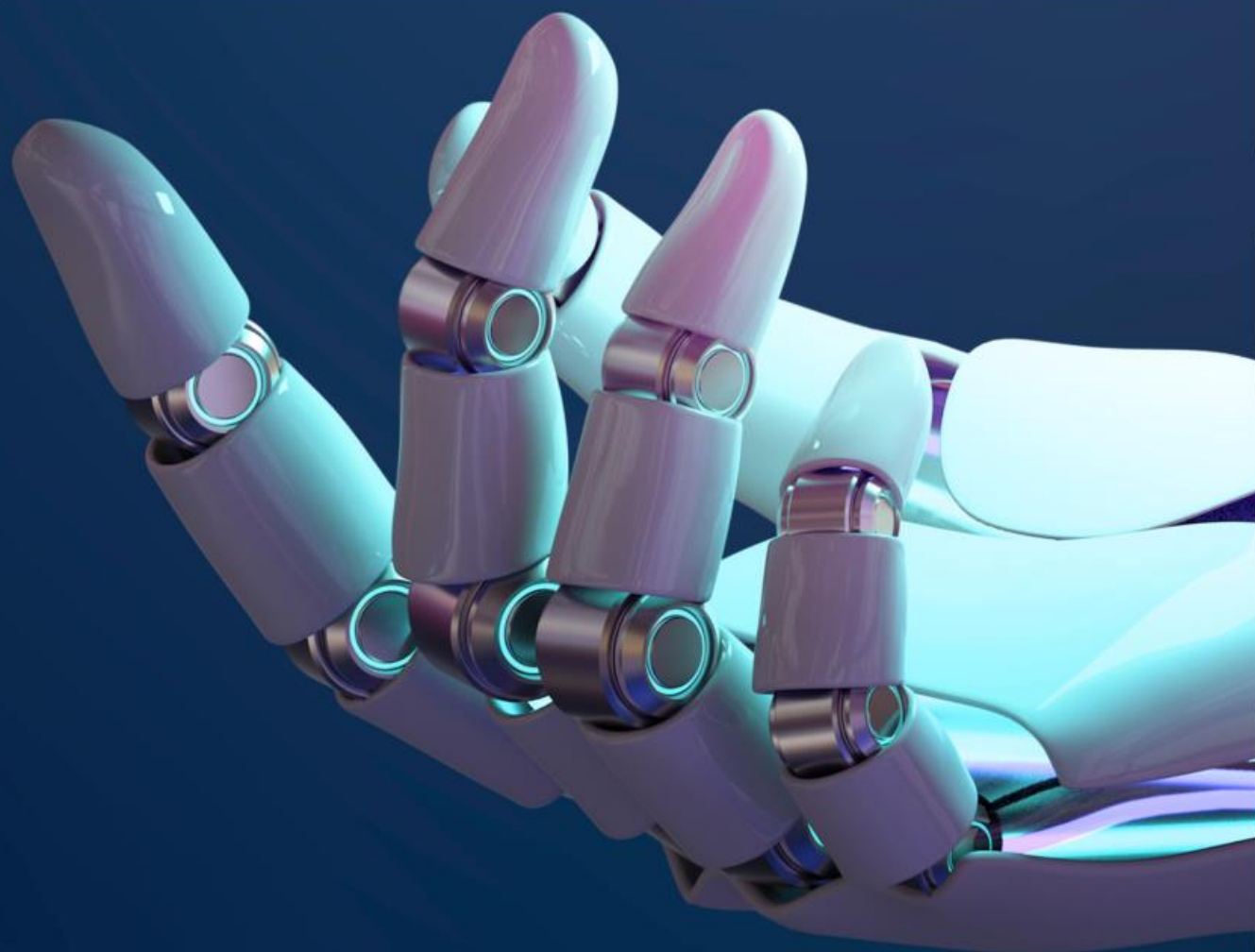
вспомогательные процессы, единые для всех ведомств

3

Управляем на основе
данных, а не эмоций



Для чего нам нужны **данные**



Строим и подтверждаем гипотезы об объектах управления

Цель - минимум одна самостоятельно сделанная модель от каждого министерства



Обогащаем региональное озеро данных для обучения ML-моделей, в т.ч. смежных отраслей



Формируем онлайн-дашборд отрасли для принятия решений Губернатором и его заместителями



Прогнозируем и немедленно реагируем на риски



Делимся обезличенными открытыми данными с научным сообществом и сообществом дата-аналитиков для поиска инсайтов

Совет по AI-трансформации региона

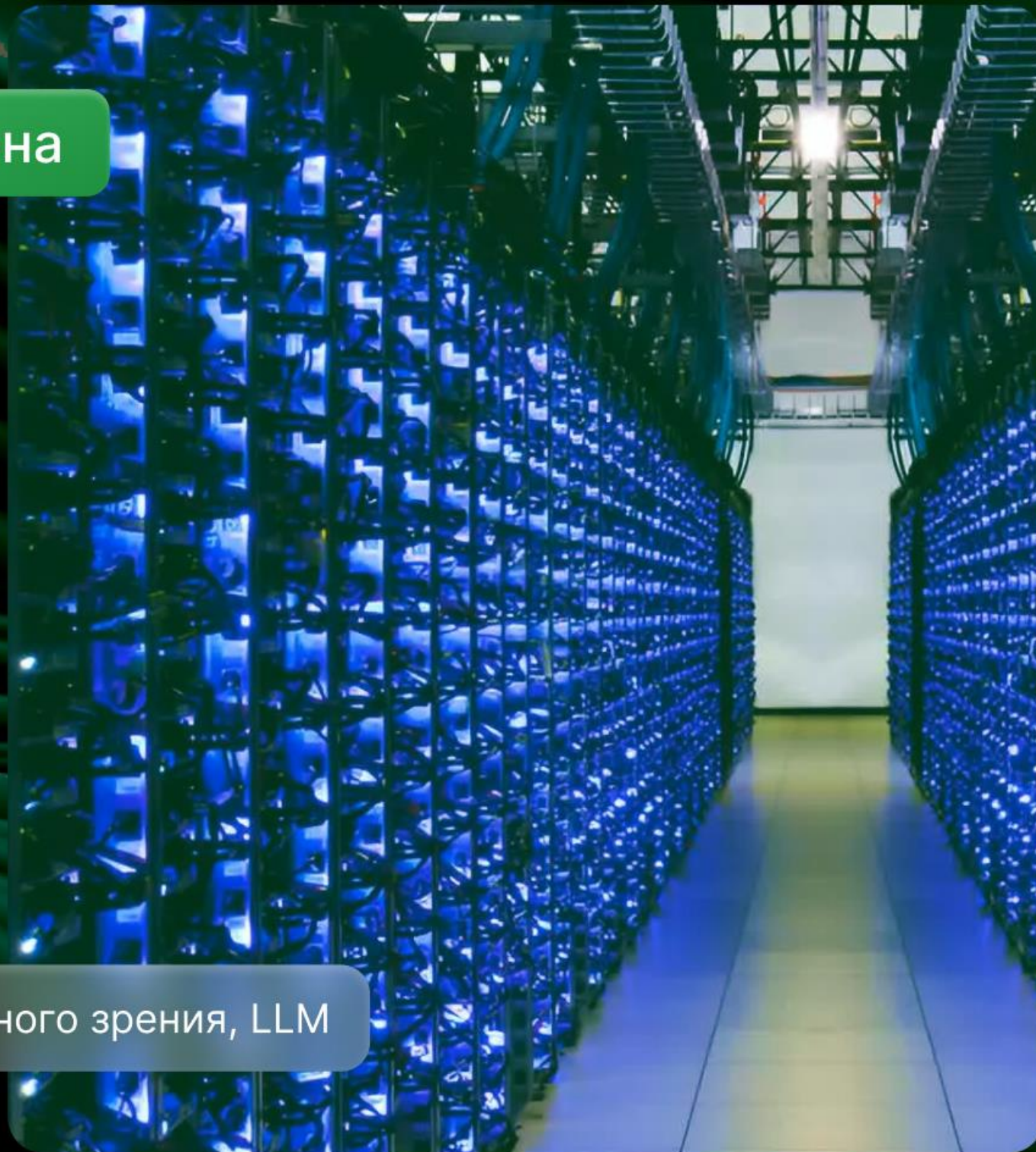
Утверждает проекты
выделяет финансирование
контролирует достижение эффектов

Проекты AI-трансформации

Обогащение данных

Цифровизация процессов

Применение AI: нейронных сетей, машинного зрения, LLM





4

более **30**

проектов
ИИ-решения партнеров

ИИ-проекты собственной
разработки

ML-модель оценки стоимости земель сельскохозяйственн ого назначения



Проект победил на AI
Journey 2024



Машинное зрение: Мониторинг дефектов дорожного покрытия



Формирование карты дефектов

Ремонт дорог

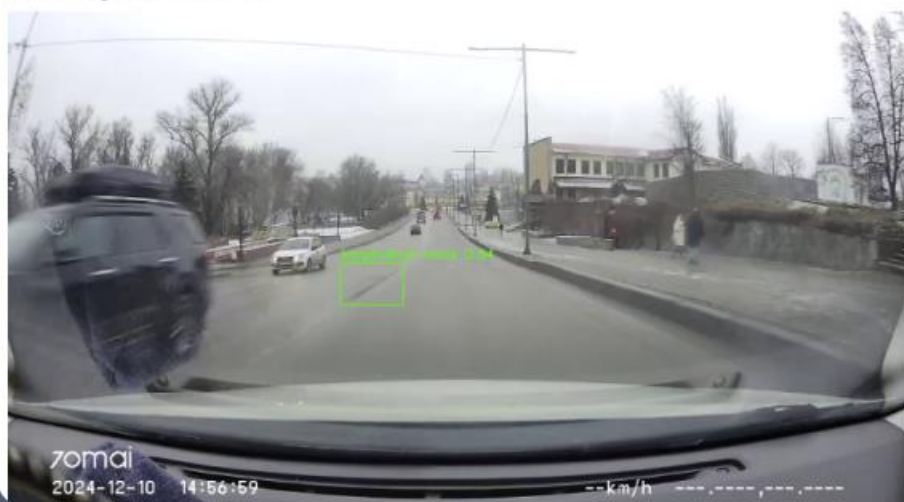
Категория Объект

← Вернуться назад

Площадь м2: 0.80453

Тип: Продольная трещина

Изображение:



Участок гарантийный?

Да

Формируем претензию

Нет

Включаем в план ремонта

Обнаружение людей в запретных зонах



Предотвращение несчастных случаев



Безопасность железнодорожных объектов



Безопасность мостов



Безопасность трансформаторных подстанций

На базе OpenSource CV-модели «YOLO»

Промышленная безопасность

Эффекты:

- ☐ Сохранение здоровья работающего населения
- ☐ Развитие культуры безопасного труда
- ☐ Снижение числа несчастных случаев
- ☐ Увеличение производительности труда
- ☐ Стимулирование цифровой трансформации бизнеса



Детекция:

Касок

Мобильных телефонов

На базе OpenSource CV-модели «YOLO»

Контроль посещаемости занятий



На базе OpenSource CV-модели «YOLO»

Контроль соблюдения правил продаж алкоголя



На базе OpenSource CV-модели «YOLO»

Детекция пожаров

Совместный проект центра Искусственного интеллекта
Правительства Липецкой области и МЧС по Липецкой области

Детекция возникновения возгорания

Снижение времени реагирования на **15%**



ИИ-ассистент. Что он может?

Добрый вечер! Чем я могу помочь?

**GIGA
CHAT**



Идеально подхожу для анализа текстов, идей, переводов,
оформления документов согласно требованиям и многого другого!

Для анализа таблиц Excel и работы с ними рекомендуем использовать:

[DeepSeek](#) или [Qwen Chat](#)

РАБОТА С ДОКУМЕНТАМИ И ИХ АНАЛИЗ

О чём документ > ⓘ

Вопросы по документу ⓘ

Чек-лист по документу ⓘ

Задача SMART по протоколу ⓘ

Ответ на запрос ⓘ

Проверка на корректность и тон ⓘ

ПОДГОТОВКА К МЕРОПРИЯТИЯМ И ВСТРЕЧАМ

Благодарственное письмо ⓘ

Подготовка к мероприятию ⓘ

Речь для выступления ⓘ

План презентации ⓘ

Вопросы для собеседования ⓘ

ОБЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРОЧИЕ ПОМОЩНИКИ

Проверка правописания ⓘ

Поздравление с праздником > ⓘ

Список задач / Чек-лист ⓘ

Помощь с офисным ПО ⓘ



Спасибо за внимание!