



Создание центра по научно-исследовательской работе в области искусственного интеллекта и больших данных на базе группы компаний «Кейсистемс»

Докладчик:

**Ануфриев Сергей
Валентинович**

Ведущий инженер-программист
ООО «Кейсистемс»

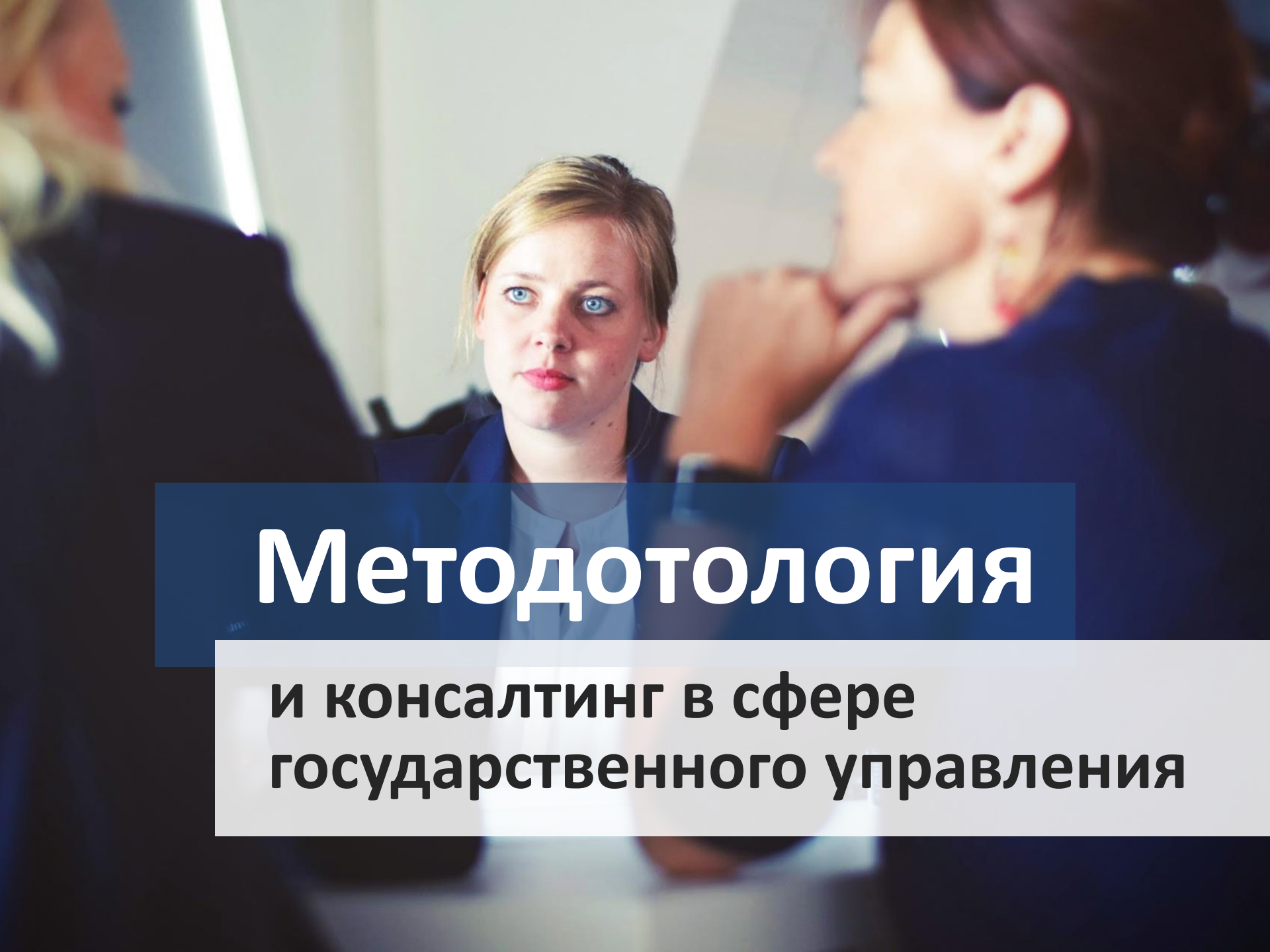
компания «Кейсистемс» -

ведущий российский разработчик автоматизированных информационных систем для финансовых органов, государственных и муниципальных учреждений, администраторов доходов, органов местного самоуправления.

Компания создана в 2003 году

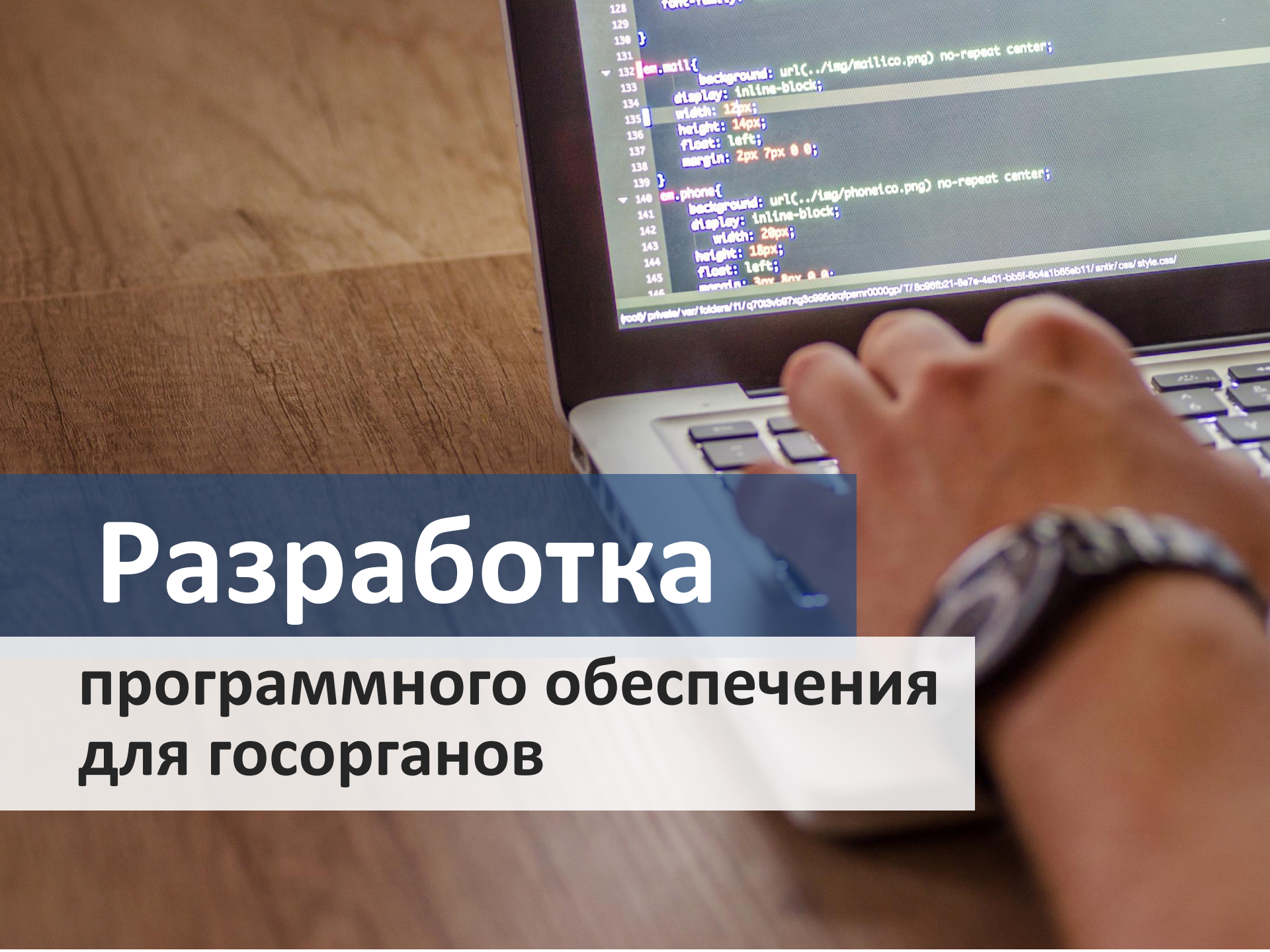
Главный офис – в г. Чебоксары (Чувашская Республика)





Методология

**и консалтинг в сфере
государственного управления**



Разработка

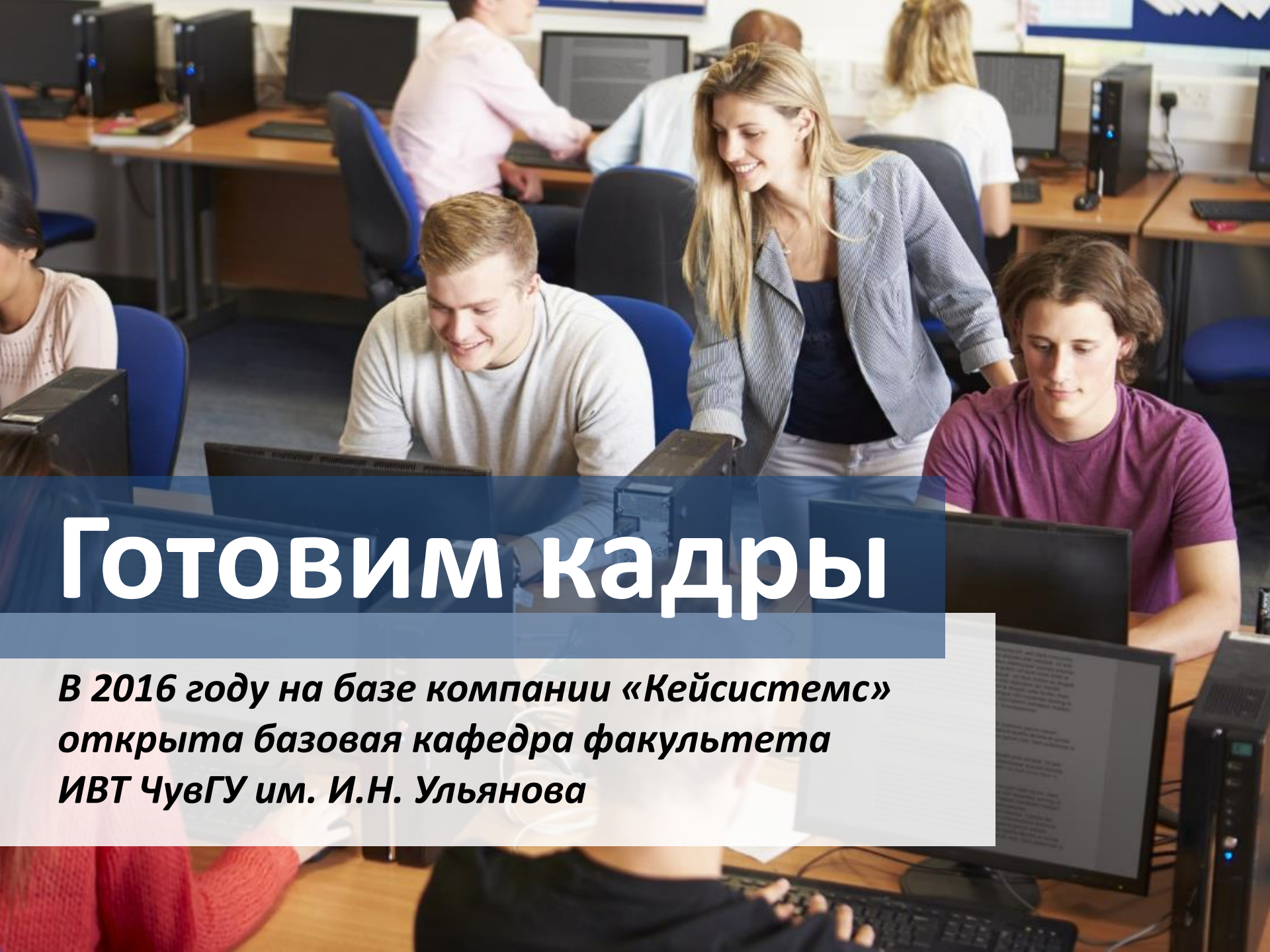
программного обеспечения
для госорганов

The word "Security" is rendered in a large, pixelated, light blue font, slanted upwards from left to right. Below it, a pixelated hand cursor icon, colored in shades of orange and yellow, points upwards towards the word. The background is a dark, textured grid pattern.

Security

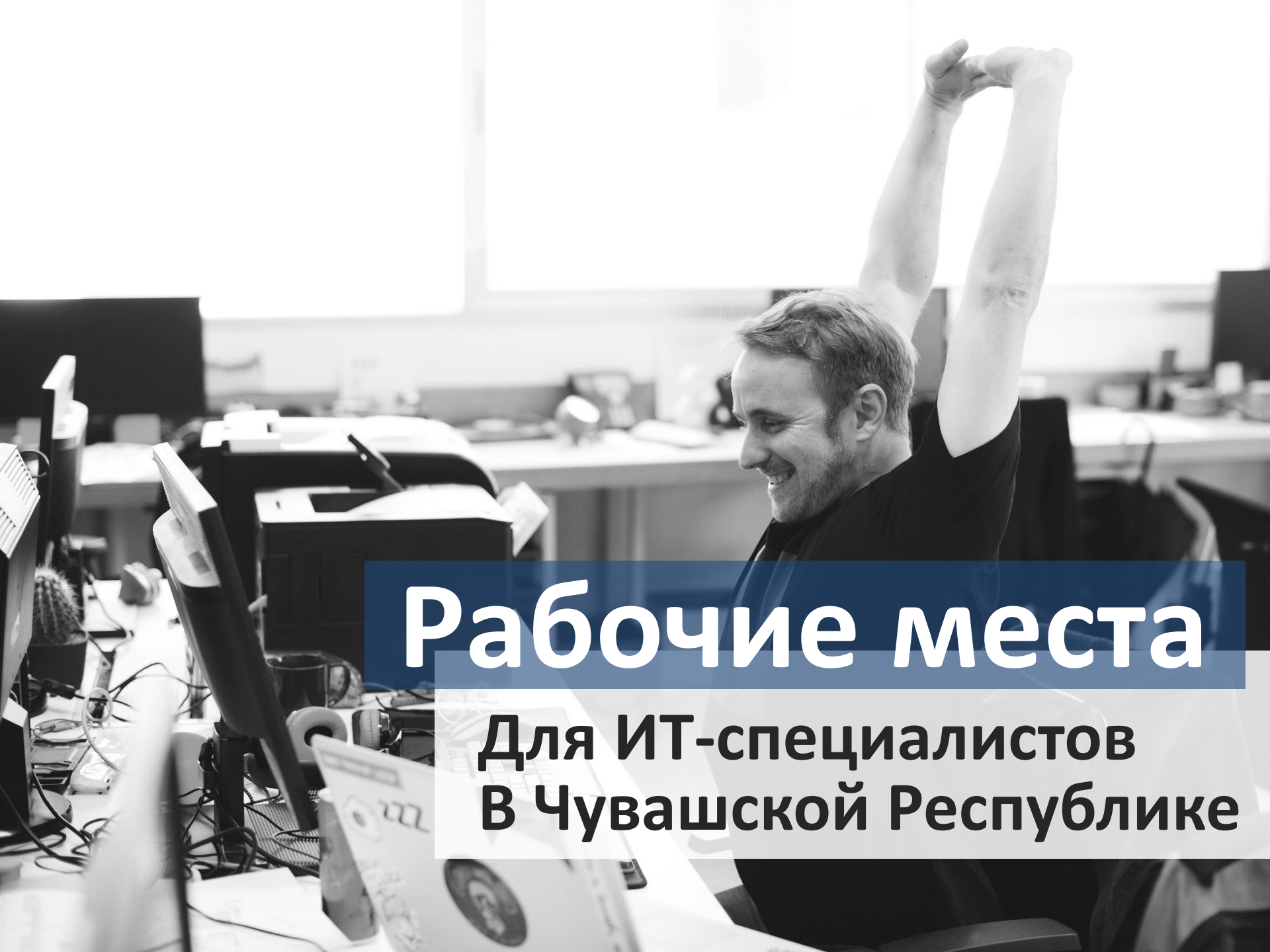
Информационная

безопасность



ГОТОВИМ кадры

*В 2016 году на базе компании «Кейсистемс»
открыта базовая кафедра факультета
ИВТ ЧувГУ им. И.Н. Ульянова*

A black and white photograph of a man in an office setting. He is smiling and has his arms raised high in a celebratory gesture. He is wearing a dark t-shirt. In the foreground, there is a desk with a computer monitor, a laptop, and various office supplies. The background shows other desks and office equipment, suggesting a busy work environment.

Рабочие места

**Для ИТ-специалистов
В Чувашской Республике**

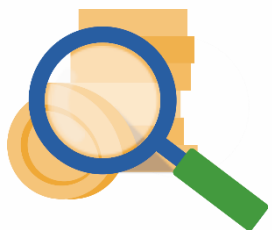
Пользователи



**финансовые
органы**



**контрольные
органы**



**главные
администраторы
доходов бюджета**



**государственные
и муниципальные
учреждения**

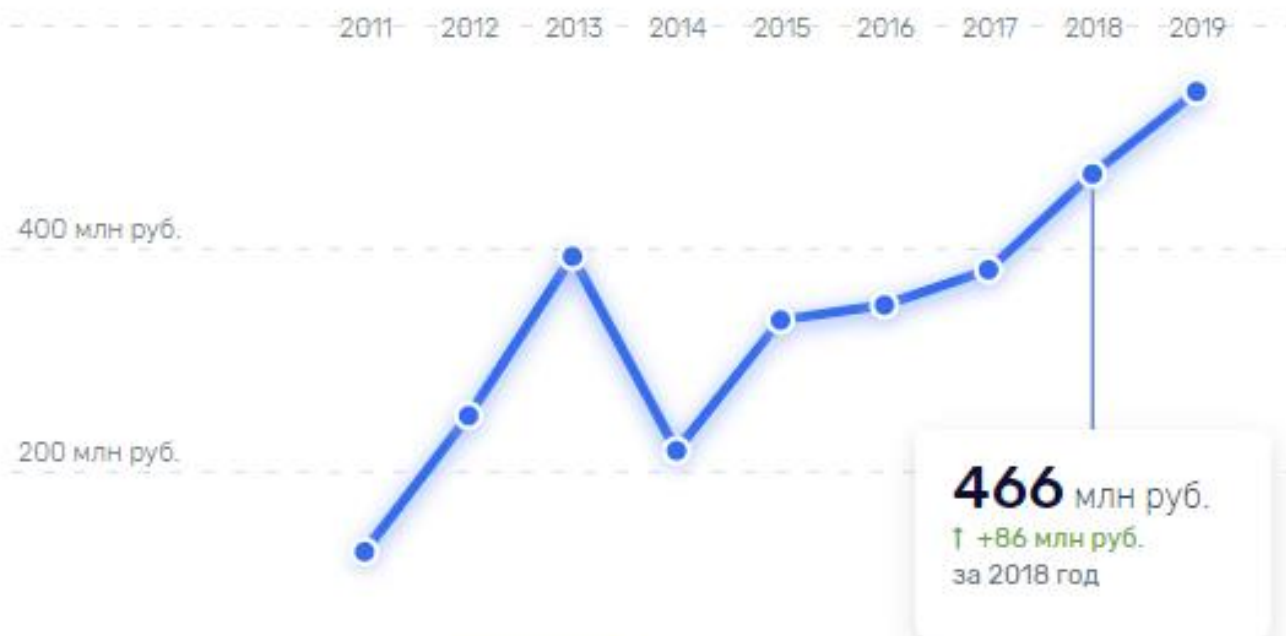
О компании «КЕЙСИСТЕМС»

**География присутствия компании –
все субъекты Российской Федерации**



Финансовое положение компании

Финансы



Выручка

1,2 млрд руб.

↑ +153 млн руб.

Прибыль

540 млн руб.

↑ +74 млн руб.

Стоимость

3,2 млрд руб.

↑ +456 млн руб.

Актуальность проекта

Стратегия по искусственному интеллекту 2030

Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации"

Поставлена цель, чтобы Россия к 2024 году вошла в десятку лидирующих в мире стран в этой области.

Актуальность проекта



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 октября 2020 г. № 1750

МОСКВА

Об утверждении перечня технологий, применяемых в рамках экспериментальных правовых режимов в сфере цифровых инноваций

В соответствии со статьей 2 Федерального закона "Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемый перечень технологий, применяемых в рамках экспериментальных правовых режимов в сфере цифровых инноваций.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня вступления в силу Федерального закона "Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации".

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 28 октября 2020 г. № 1750

П Е Р Е Ч Е Н Ь

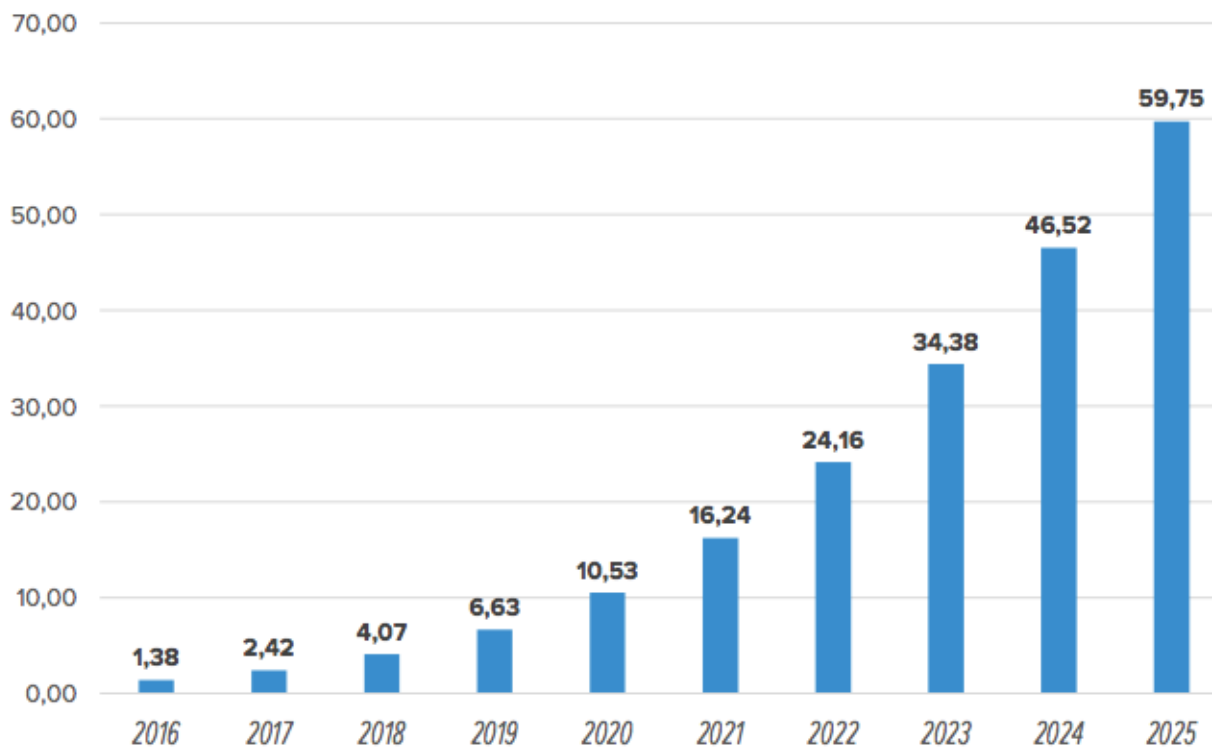
технологий, применяемых в рамках экспериментальных правовых режимов в сфере цифровых инноваций

1. Нейротехнологии и технологии искусственного интеллекта,
в том числе технологии в области:
компьютерного зрения;
обработки естественного языка;
распознавания и синтеза речи;
машинных рекомендаций и поддержки принятия решений;
нейропротезирования;
нейроинтерфейсов;
нейростимуляции.
2. Технологии работы с большими данными, в том числе в области:
прослеживаемости и интероперабельности данных;
программно-определяемых хранилищ данных;
обработки, утилизации данных с использованием машинного
обучения;
обогащения данных;
бизнес-анализа;
дескриптивной, прескриптивной, предиктивной и предписывающей
аналитики;
сбора, хранения и обработки данных, в том числе
децентрализованных.

Актуальность проекта

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. ВИДЕНИЕ 2025. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Объем мирового рынка ИИ 2016-2025 (млрд \$)



Цели и задачи проекта



Цель проекта

Обоснование необходимости создания Центра по научно-исследовательской работе в области искусственного интеллекта и больших данных на базе группы компаний «Кейсистемс».

Цели и задачи проекта



Цель проекта

Центр будет дополнять существующие сервисы и продукты компании новыми функциями, основанными на технологиях обработки естественного языка, распознавания голоса и компьютерного зрения.

Цели и задачи проекта



Задачи и этапы проекта

- определение проблемы в структуре организации;
- проработка изменений в структуру организации;
- расчет требуемых ресурсов;
- рассмотрение необходимых затрат;
- определение экономической эффективности проекта.

Дорожная карта реализации проекта



Разработана дорожная карта проекта с этапами и сроками

Проект будет реализован собственными силами компании «Кейсистемс» в срок до 01 марта 2021 года

Ресурсное обеспечение проекта

Статья расходов	Необходимость	Комментарий	Затраты
Увеличение штатной численности сотрудников для проекта: 1 аналитик 1 data scientist	Обязательно	Основной персонал занимающейся научно-исследовательской работой	ФОТ (мес) = 200 000 руб. Итого ФОТ (год) = 2 400 000 руб.
Оборудование 2 рабочих мест	Обязательно	Обеспечение команды технической возможностью работать	0 рублей, можно использовать имеющееся в компании оборудование
Затраты на облачные вычисления	По мере возникновения необходимости	Предварительные расчеты будут проводиться в бесплатных облачных центрах	10000 руб. месяц Итого год: 120000 руб.
Итого			2 520 000 руб.

Оценка рисков

Факторы риска	Пути преодоления
Большой процент научно-исследовательских работ будет не востребован бизнесом.	Нужны хорошие бизнес-аналитики, которые будут тщательно изучать рынок.
Срыв сроков по проекту, невыполнение проекта в виду его инновационности.	Делать MVP (minimum valuable product) – пилотные проекты, чтобы доказать работоспособность или не работоспособность.
Недостаточность вычислительных мощностей для решения задач.	Максимально использовать облачные вычисления, которые гораздо дешевле вычислений на собственных компьютерных мощностях.

Эффективность проекта

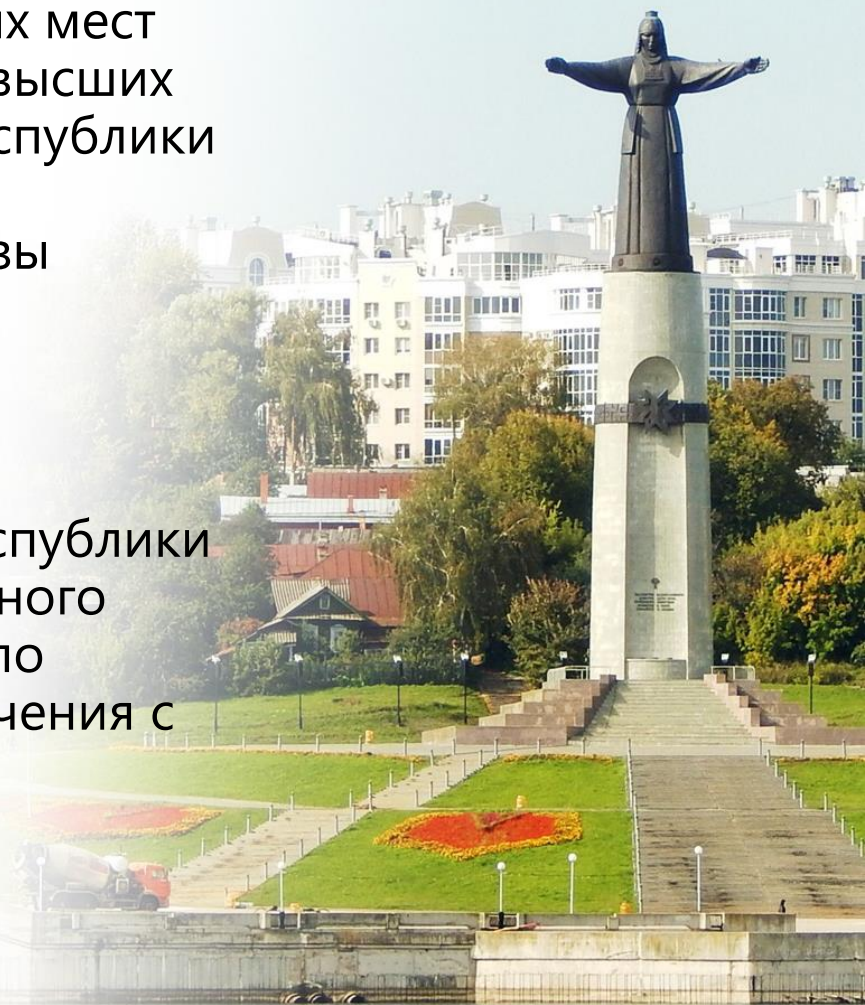
Результат проекта

- Повышение уровня конкурентоспособности. Рост прибыли, за счет расширения функциональности продуктов.
- Рост авторитета компании.
- Клиенты получают возможность решать задачи, которые ранее было невозможно решить традиционными способами.
- Высокооплачиваемые рабочие места, инновационные технологии российского производства.



Региональная значимость

- Создание дополнительных рабочих мест для выпускников ИТ-факультетов высших учебных заведений Чувашской Республики
- Увеличение налогооблагаемой базы и поступлений налогов в бюджет Чувашской Республики
- Повышение инвестиционной привлекательности Чувашской Республики путем формирования положительного имиджа как центра компетенций по разработке программного обеспечения с использованием инновационных технологий.



Спасибо
за внимание!



(8352) 323-323
www.keysystems.ru