



МОДЕЛЬ AI НА ENBEK.KZ

О ЦЕНТРЕ РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

2



Подведомственная организация Министерства труда и социальной защиты населения

МИССИЯ: Содействие созданию условий для развития эффективного рынка труда и повышения качества предоставляемых государственных услуг в социально-трудовой сфере.

1 Развитие цифровой инфраструктуры государственной социально-трудовой сферы

2 Повышение качества услуг по трудоустройству

3 Национальная система квалификаций и развитие навыков

4 Аналитическая поддержка и прогнозирование

Пользователи

Охват услугами 20 миллионов человек

Услуги для государственных органов

Услуги для местных исполнительных органов, в т.ч. 2400 сельских округов

Единый накопительный пенсионный фонд

Фонд социального медицинского страхования

НАО Госкорпорация «Правительство для граждан»

Подчиненные организации Министерства труда и социальной защиты населения

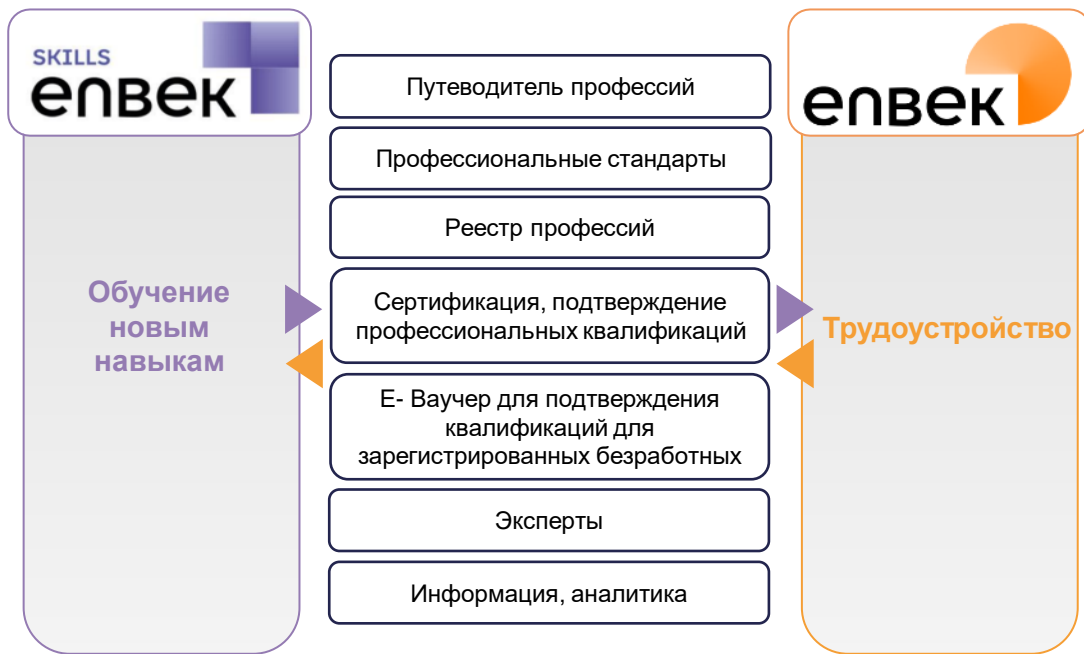


УДОБНАЯ СКВОЗНАЯ АВТОРИЗАЦИЯ НА ВСЕХ ПОРТАЛАХ

ИНТЕГРАЦИЯ С ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

СИНХРОНИЗАЦИЯ УСЛУГ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ «ПОДВЯЗКА» НЕОБХОДИМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ И КАЧЕСТВА УСЛУГ В СФЕРЕ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ



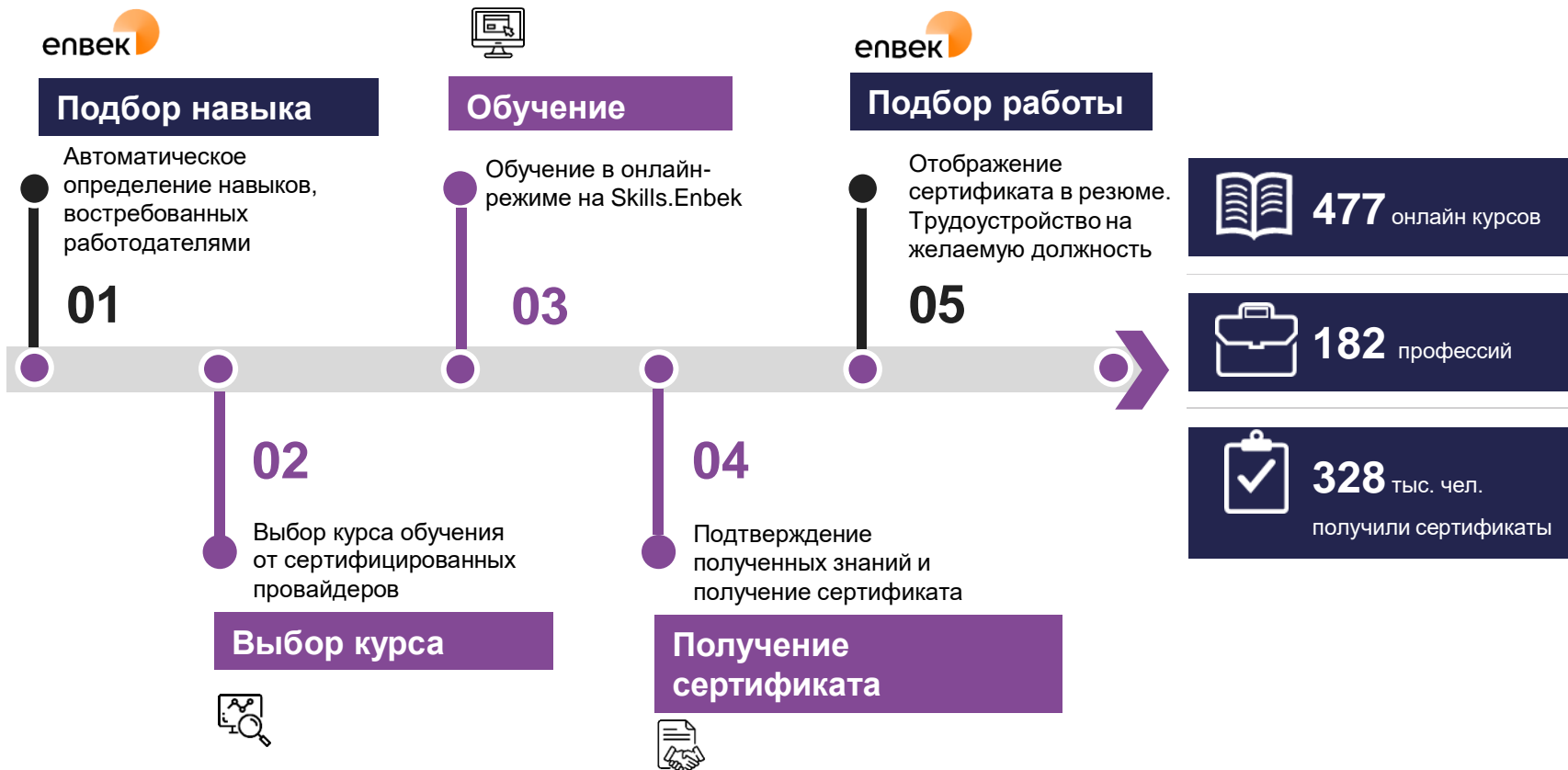
О Национальном органе по профессиональным квалификациям

Выработка предложений и рекомендаций, координация по вопросам развития Национальной системы квалификаций

Содействие в развитии независимой и объективной системы признания квалификаций специалистов

Формирование единой системы существующих профессий, квалификаций в соответствии с требованиями работодателей

Содействие в повышении мотивации и построении карьерного роста граждан



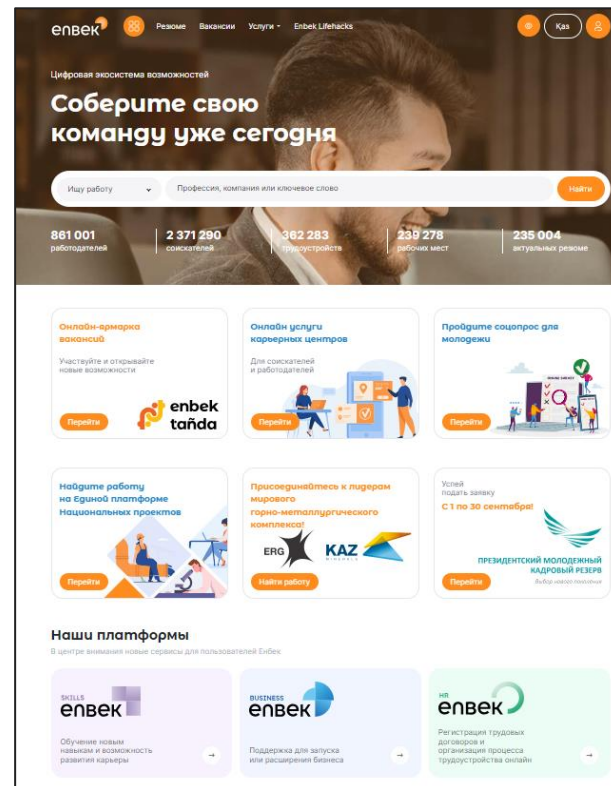
- Интеграция с **18 информационными системами государственных органов**
- «Работа без границ» - интеграция с международной системой поиска работы и подбора персонала на территории стран ЕАЭС: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан и Россия
- Интеграция с информационной системой управления персоналом **Агентства по делам государственной службы**
- Подключены **207 карьерных центров** (интеграция с ИС «Рынок труда»), частные агентства занятости, **5 интернет- площадок**



Проведение онлайн-ярмарок вакансий на регулярной основе по всей стране

Регистрация на портале

- соискатель при помощи электронной цифровой подписи, QR-кода, номера мобильного телефона
- работодатель при помощи электронной цифровой подписи





Оказание государственных услуг посредством портала


- ✓ регистрация в карьерном центре в качестве лица, ищущего работу (ЛИР), и безработного
- ✓ подача заявки на социальную выплату по потере работы
- ✓ выбор вакансий на субсидируемые рабочие места

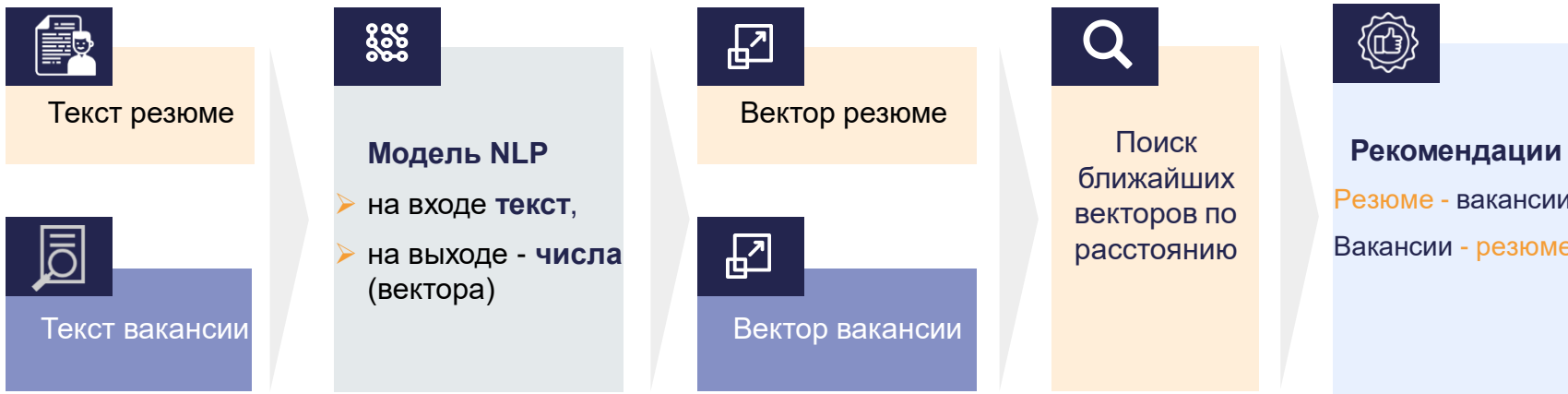
МОДЕЛЬ AI ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ НА ENBEK.KZ

 За основу взята архитектура LinkedIn

Использованы библиотеки:
➤ для AI - SentenceTransformers, pytorch

Алгоритм: текст переводится в числа (вектора), затем поиск ближайших по расстоянию векторов к вектору запроса

 Фильтры по дате, способу работы, зарплате, локации



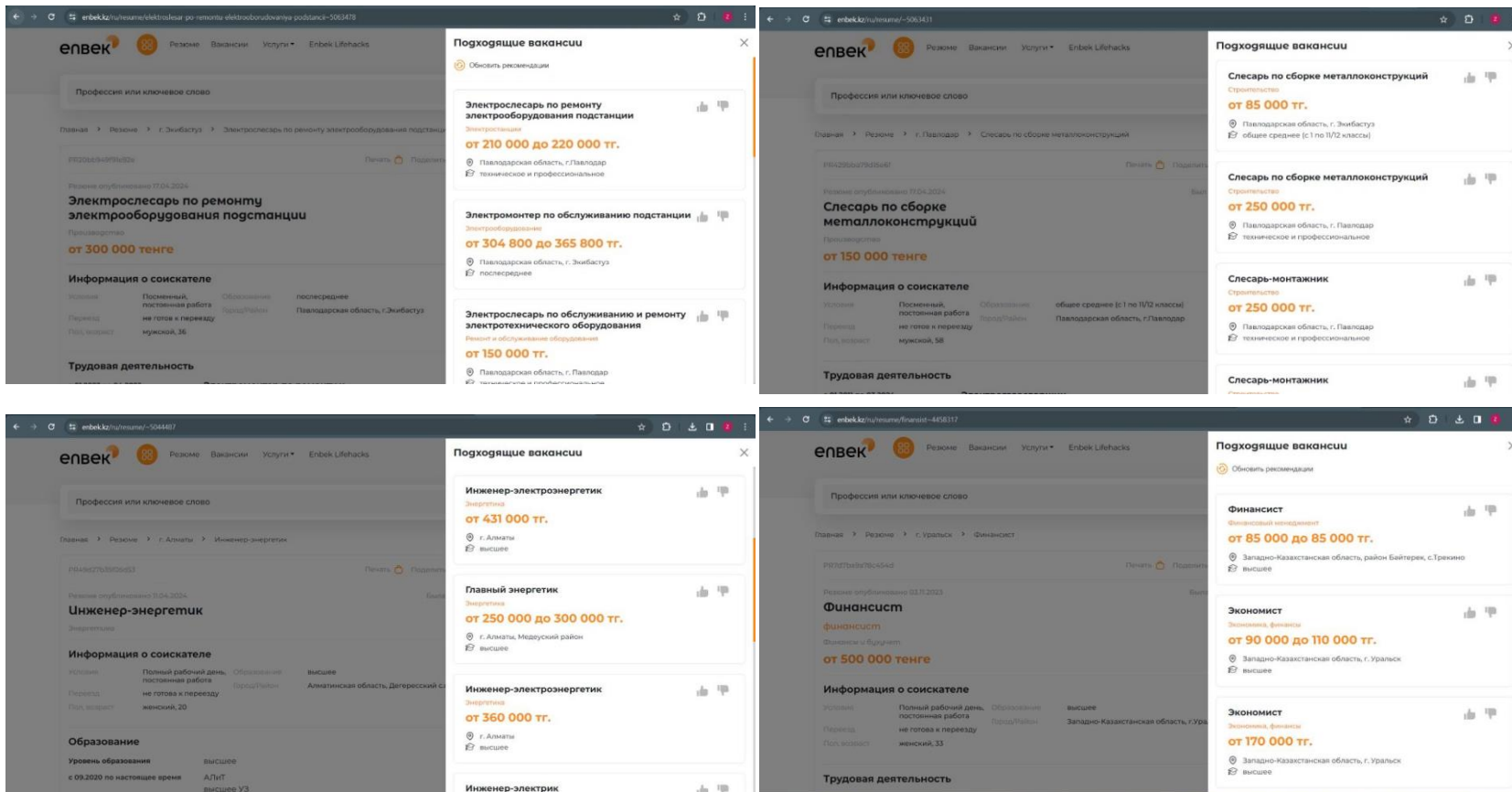
232 620
рабочих мест

241 201
актуальных резюме

125 723
трудоустройств

МОДЕЛЬ AI ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ ENBEK.KZ

8



ПЛАНЫ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ AI МОДЕЛИ

9



улучшение качества рекомендаций модели **путем дообучения модели на основе дополнительных данных**



разработка моделей для рекомендации курсов для соискателей на основе содержания резюме



применение **модели на портале hr.enbek.kz** для автоматического подбора НКЗ согласно штатной должности



применение моделей AI во внутренних функциях продуктов МТСН и АО ЦРТР

**Thank you for your
attention!**



Up-to-date resumes, vacancies and online employment services



Learning new skills and career development opportunities



Support for starting or expanding a business



Registration of employment contracts and organization of employment online



National Qualifications System Platform