

# О системе опережающего кадрового обеспечения Мангистауской области

---

Берик Ахметов

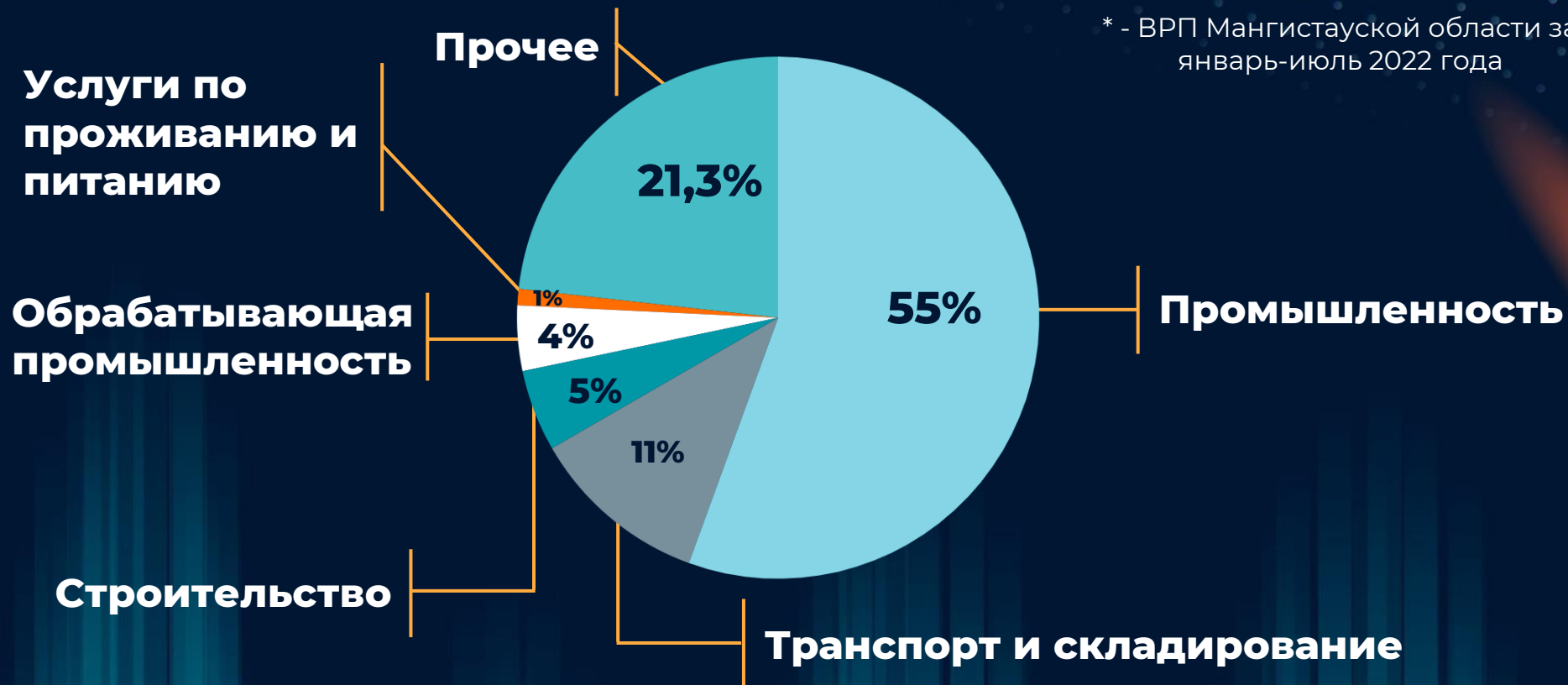
06.01.2023

# КАРТА РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ

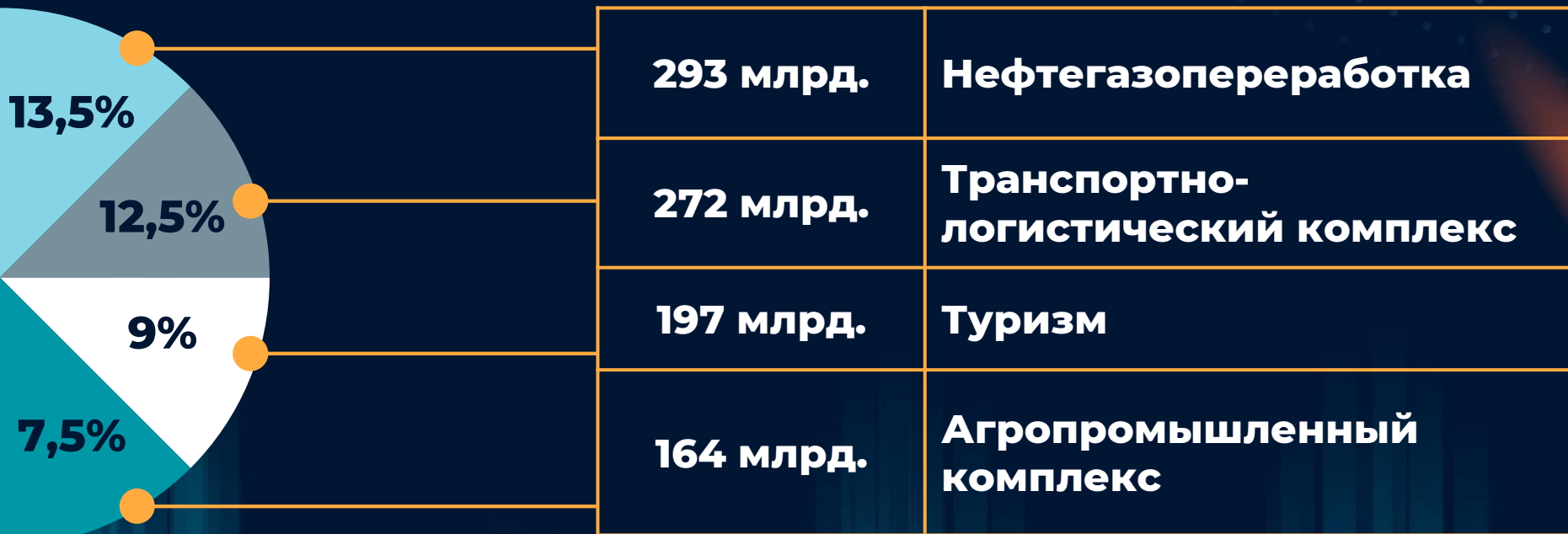


# ВАЛОВЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ\*

\* - ВРП Мангистауской области за январь-июль 2022 года



# ИНВЕСТИЦИИ В РЕГИОН\*



\* - Согласно комплексному плану социально-экономического развития Мангистауской области на 2021-2025

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТРАСЛИ

**Химическая и  
нефтегазохимическая  
отрасль**

**01**

**02**

**Туризм**

**Образование**

**03**

**04**

**Транспортно-  
логистический  
комплекс**

**Нефтегазодобыча**

**05**

# КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

**700+**

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ЗАМЕР  
(АНКЕТНЫЙ ОПРОС)



**79**

УЧАСТНИКОВ  
ФОРСАЙТ-СЕССИЙ



**3**

ОТРАСЛИ



**41**

КЛЮЧЕВЫХ  
ТРЕНДОВ



**8**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ



**39**

«НОВЫХ»  
ПРОФЕССИЙ



# НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

## Вызовы на рынке труда

- 1.1 Менеджер по эмоциональному и психофизическому состоянию
- 1.2 Менеджер корпоративных образовательных программ по нефтегазохимии
- 1.3 Архитектор экосистемы для подготовки кадров в нефтегазохимической промышленности
- 1.4 Специалист по переподготовке сотрудников

## Усложнение и удорожание нефтедобычи

- 2.1 Инновационный технолог
- 2.2 Инженер по модернизации оборудования
- 2.3 Морской инженер
- 2.4 Менеджер R&D центра

01

03

## Устойчивое производство

- 3.1 Инженер по водородным технологиям
- 3.2 Технолог по очистке и переработке отходов
- 3.3 Инженер по альтернативной энергетике
- 3.4 Консультант по экологической ответственности компании
- 3.5 IT инженер композитных материалов

02

04

## Автоматизация и цифровизация

- 4.1 Инженер Big Data и облачных технологий
- 4.2 Дизайнер цифровых двойников и обслуживания
- 4.3 Инженер искусственного интеллекта
- 4.4 ИТ диспетчер
- 4.5 Оператор дронов
- 4.6 Менеджер смешанных команд
- 4.7 3D-конструктор



# ТУРИЗМ

## Увеличение потока туристов

- 1.1 Бренд-менеджер территорий
- 1.2 Аналитик клиентского пути в туризме
- 1.3 Менеджер по кросс-отраслевому взаимодействию
- 1.4 Консультант по экологической ответственности в туризме

## Запрос на новый эмоциональный опыт

- 2.1 Экскурсовод-казаховед
- 2.2 Проектировщик инфраструктуры вокруг сакральных объектов
- 2.3 Менеджер этнотуризма

01

03

## Индивидуальный подход

Проектировщик индивидуальных туров

02

04

## Автоматизация и цифровизация

- 4.1 Продюсер туров смешанной реальности
- 4.2 Разработчик навигатора туристических маршрутов
- 4.3 Разработчик туристических IT-платформ
- 4.4 Специалист по предиктивной аналитике



# ОБРАЗОВАНИЕ

## Рост численности населения Мангистау

Специалист по найму учителей в школах

01

## Цифровизация образования

3.1 IT-библиотекарь  
3.2 Завуч по IT-модернизации  
3.3 Координатор онлайн-встреч  
3.4 Продюсер онлайн-курсов

03

## Снижение литературной грамотности учащихся

Репетитор по креативному письму

02

## Образование для учащихся с особыми потребностями

4.1 Координатор инклюзивного обучения  
4.2 Организатор проектного обучения

04



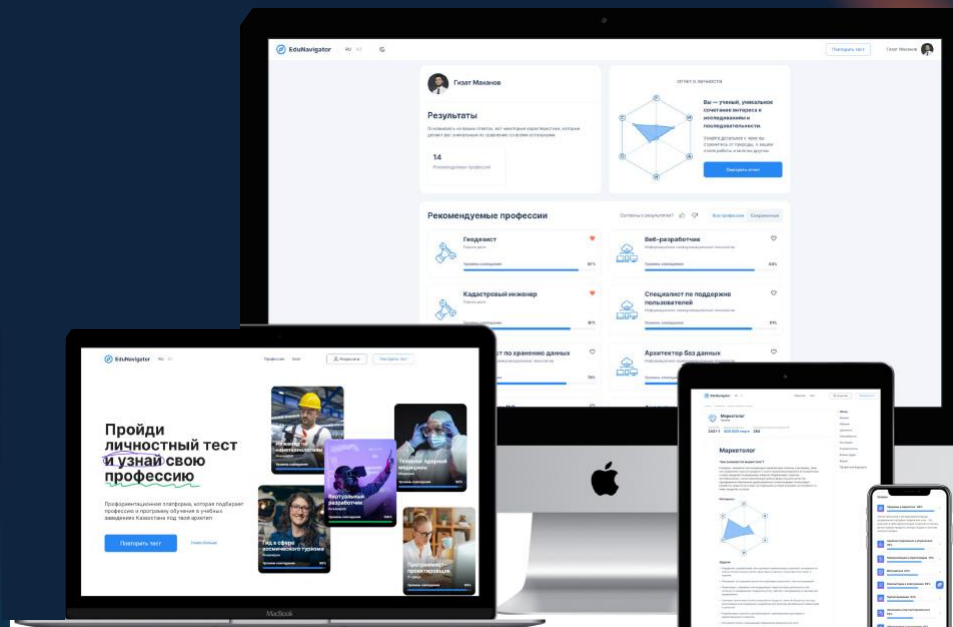
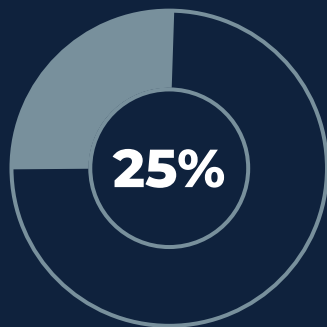
# ПРОФДИАГНОСТИКА УЧАЩИХСЯ ШКОЛ

13 863

**Количество  
предоставленных  
лицензии**

3 500

**Количество  
школьников  
прошедших тест**





“Для построения новой экономики важно повышение конкурентоспособности вузов. Считаю необходимым к 2025 году открыть в нашей стране не менее пяти филиалов авторитетных зарубежных университетов. При этом два филиала вузов с техническим уклоном необходимо открыть на западе страны.”

— **Касым-Жомарт Токаев**

# YESSENOV GERMAN INSTITUTE OF ENGINEERING

## Technical University of Berlin

- Green hydrogen technology
- Advanced engineering education

## Technical University of Darmstadt

- Logistics
- Computer science
- Water technologies

## Free University of Berlin

- Eco systems
- Earth system

## Hamburg University of Applied Sciences

- Energy system
- Sustainable development



Kazakh-German  
University (DKU)

**8** Bachelor's degree

**6** Master's degree

"The best way to predict your future is to create it."



---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**