



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «МАМАНДЫҒЫМ-БОЛАШАҒЫМ»

АСТАНА 2025



АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

Качественный компонент
Национальной системы
прогнозирования трудовых ресурсов

Основа для модели
профессиональной ориентации для
средних школ, ТИПО, ВУЗов

Платформа для разработки новых
профессиональных стандартов и учебных
программ для организации
ТИПО и высшего образования



АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ КАЗАХСТАНА



Выбор
школы



Выбор
специальности



Карьерные
решения



Professional
literacy and skills

1

Конструктор - новых навыков и компетенций, которыми необходимо “достроить” имеющихся специалистов на рынке труда

2

Инструмент - профориентации для родителей, педагогов, учащихся и людей, которые ищут новые горизонты развития

3

Доступный, простой и прикладной - **инструмент для опережающей подготовки и выбора профессии**

4

Помощник - соискателям в поиске или пересмотре вида профессиональной деятельности

5

Навигатор - по перспективам развития новых профессий, трансформирующихся профессий, невостребованных профессий

РЕГИОНАЛЬНЫЕ КАРТЫ ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ (2022-2023 гг.)



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

Павлодарская область



9 отраслей

46 перспективных профессий

25 ОП ТИПО

Профдиагностика 338 школы 10 704 учащихся

Мангистауская область



3 отрасли

39 перспективных профессий

41 ключевой тренд

Профдиагностика 133 школы 11 177 учащихся

г. Астана



4 отрасли

17 перспективных профессий ТИПО

5 ключевых трендов

Карагандинская область



5 отраслей

40 перспективных профессий

26 ключевых трендов

*Профдиагностика
358 школы
12 500 учащихся*



АТЛАС
НОВЫХ
ПРОФЕССИЙ
И КОМПЕТЕНЦИЙ
КАЗАХСТАНА

г. Алматы



6 отраслей

114 перспективных профессий

90 ключевых трендов

*Профдиагностика
214 школы
10 000 учащихся*

РЕГИОНАЛЬНЫЕ КАРТЫ ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ (2024 г.)



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

Актюбинская область



5 отраслей
44 перспективных профессий

Профдиагностика 16 571 учащихся

Жетысуская область



5 отраслей
65 перспективных профессий

Профдиагностика 10 977 учащихся

Акмолинская область



3 отрасли
40 перспективных профессий

Профдиагностика 5 421 учащихся

Жамбылская область



5 отраслей
68 перспективных профессий

Профдиагностика 7 175 учащихся



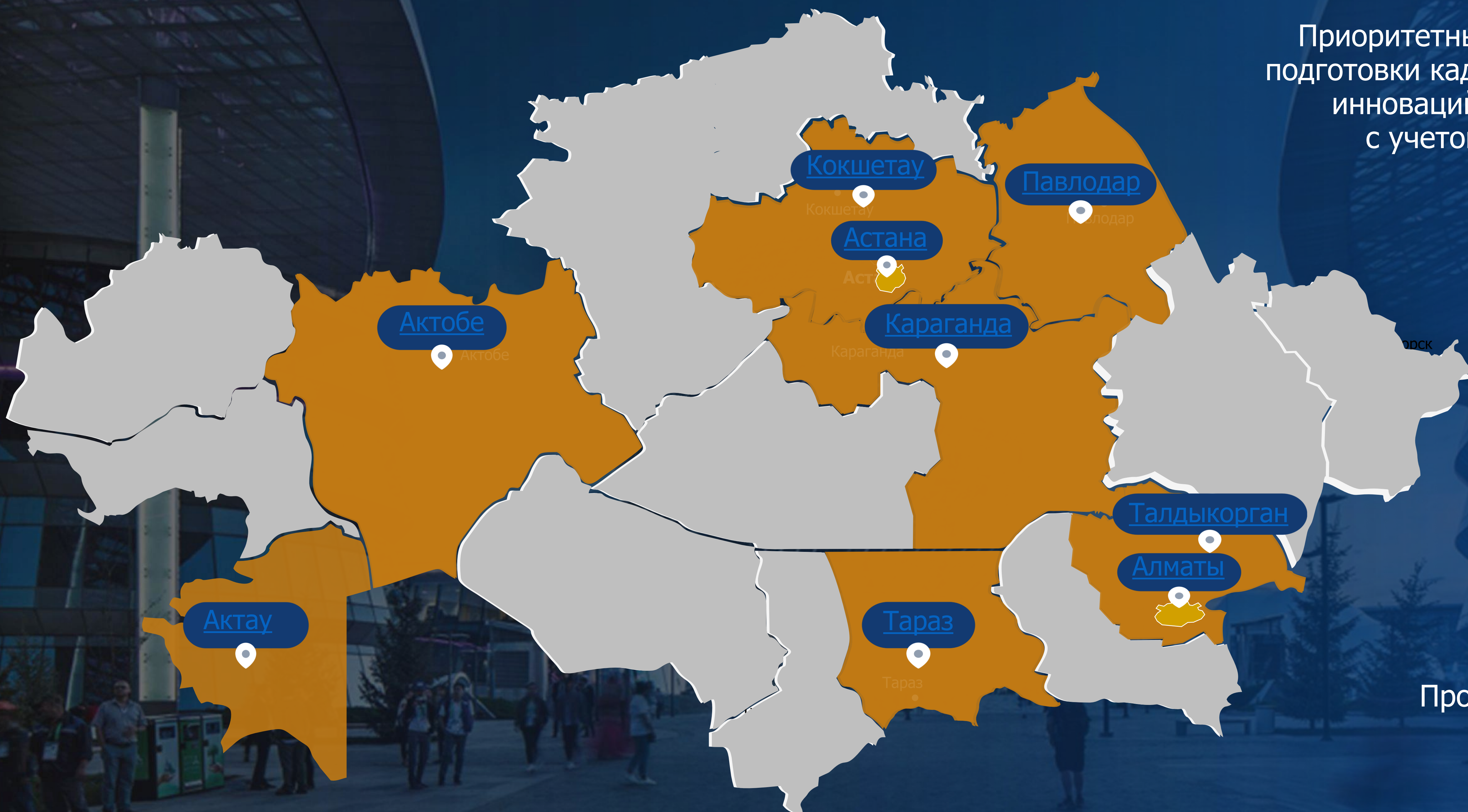
АТЛАС
НОВЫХ
ПРОФЕССИЙ
И КОМПЕТЕНЦИЙ
КАЗАХСТАНА

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «МАМАНДЫҒЫМ-БОЛАШАҒЫМ»



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

Приоритетные направления
подготовки кадров и развития
инноваций определяются
с учетом региональной
специфики



Проект реализован
в 9 регионах

КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



МОДЕЛИРОВЩИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



Геймификация и новые
методы развития
персонала



Предиктивная аналитика
и цифровые двойники



ИНЖЕНЕР «УМНЫХ» ПРИЛОЖЕНИЙ



Технологии новых материалов
и композитов



Развитие сервисных платформ



АГРОИНЖЕНЕР



МАТЕРИАЛОВЕД ПО КОМПОЗИТАМ



Технологии агрономии и
управления сельскими территориями



Креативная экономика



ЭЛЕКТРОНИК-ПРОГРАММИСТ



Рециклинг и переработка



Социология, экономика и
развитие территорий



Технологии оцифровки и
модернизации «умными»
датчиками



КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ



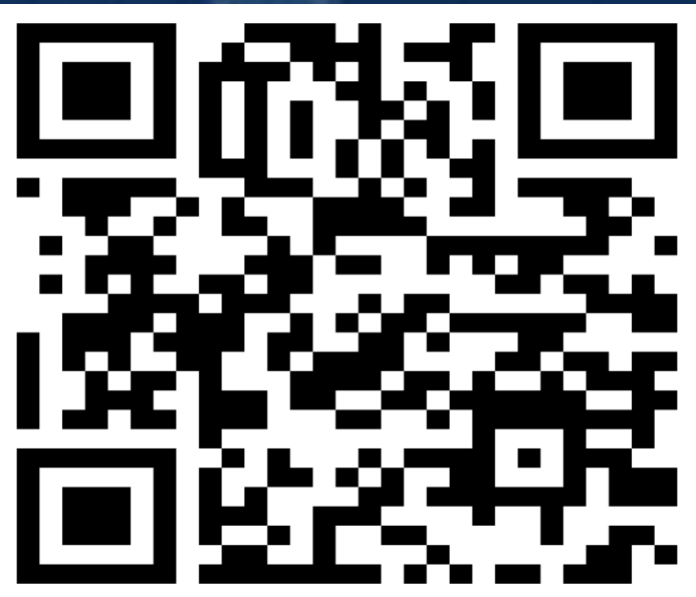
Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



ПРОЕКТИРОВЩИК ИНФРАСТРУКТУРЫ
ВОКРУГ САКРАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ



СПЕЦИАЛИСТ ПО
ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКЕ



Туризм

3 отрасли
-
39 новых
специальностей



Нефтехимическая
и нефтегазовая отрасль



Образование



МОРСКОЙ ИНЖЕНЕР



ИТ ИНЖЕНЕР КОМПОЗИТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ



КООРДИНАТОР
ИНКЛЮЗИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ г. АСТАНА



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



ТЮТОР ПО
ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЮ



АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ДИЗАЙНЕР-РЕМОНТНИК



Образование



Услуги



Строительство



Торговля (Бизнес)



УПРАВЛЯЮЩИЙ КОММУНАЛЬНОЙ
НЕДВИЖИМОСТЬЮ



СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГ-ИННОВАТОР



ВИРТУАЛЬНЫЙ
МЕРЧЕНДАЙЗЕР

4 отрасли
-
17 новых
специальностей

КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



Разработчик предиктивных систем
отказа оборудования



Информационные
технологии



Разработчик LLM
(Large Language Model)



Металлургия



Горно-металлургический
комплекс



металлообрабатывающая
промышленность и
машиностроение



Креативная экономика

5 отраслей
-
**40 новых
специальностей**



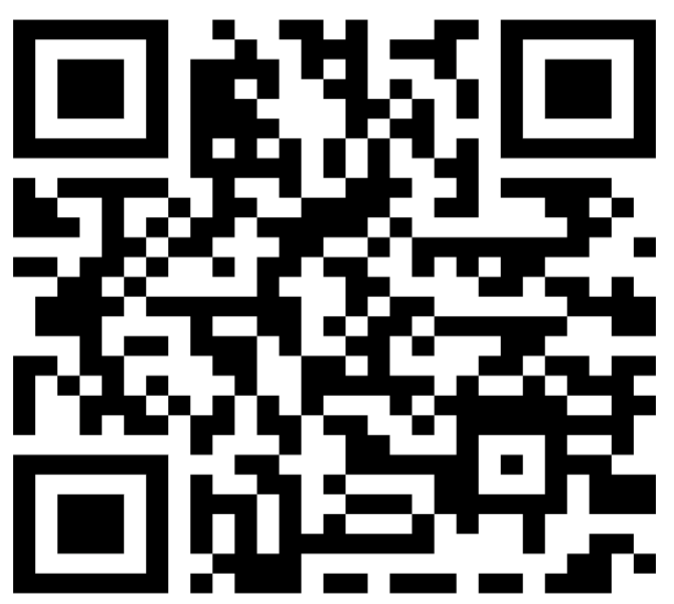
IT горный мастер



ИИ-редактор контента



Проектировщик виртуальных сред
(AR, VR)



КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ г. АЛМАТЫ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



АНДРОЛОГ
(ЭКСПЕРТ ПО ОБУЧЕНИЮ
ВЗРОСЛЫХ)



Образование



Строительство, архитектура
и урбанистика



ПРОЕКТИРОВЩИК ЗЕЛЕНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА



Информационные
технологии

6 отраслей
-
**114 новых
специальностей**



Индустрия сервиса и
гостеприимства



СПЕЦИАЛИСТ ПО
БЕСПИЛОТНОЙ ДОСТАВКЕ



ИНТЕГРАТОР
ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ 4PL



Креативная экономика



Транспорт и логистика



КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



IT специалисты
в сфере общей гидрологии



Водное хозяйство



Инженер-проектировщик ВИЭ



Возобновляемые
источники энергии



Транспорт и логистика

5 отраслей
-
**44 новых
специальностей**



Горно-металлургический
комплекс



Нефтехимическая и
нефтегазовая отрасль



Ученый-металлург, ориентированный
на Индустрию 4.0



“Зеленый” инженер-химик



Операторы БПЛА в области
железнодорожного транспорта



КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



Инженер по разработке и
интеграции ИИ и нейросетевых
решений



Специалист по энергоэффективным
технологиям в ВИЭ



Информационные
технологии



Обрабатывающая промышленность



Сельское хозяйство
и агропромышленность



Энергетика и возобновляемые
источники энергии



Туризм



Специалист по
роботизированной агротехнике



Туристский коуч



Сити-фермер

5 отраслей
-
**65 новых
специальностей**

КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



ИНЖЕНЕР ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ



КОНСЕРЖ ВИРТУАЛЬНОЙ
РЕАЛЬНОСТИ



Обрабатывающая промышленность



ЭКСПЕРТ ПО УСТОЙЧИВОМУ
ЛЕСНОМУ МЕНЕДЖМЕНТУ



Оказание услуг



Сельское и лесное хозяйство



ИНЖЕНЕР ПО УСТОЙЧИВЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ ПЕРЕРАБОТКИ
ДРЕВЕСИНЫ

3 отрасли
-
**40 новых
специальностей**



КАРТА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



ИНЖЕНЕР ПО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



ЯДЕРНЫЙ ФИЗИК



Альтернативная энергетика



Горно-металлургический
комплекс и обрабатывающая
промышленность



Сельское хозяйство



Транспорт, логистика
и инфраструктура



Туризм

5 отраслей

**68 новых
специальностей**



ГЕНЕТИК-СЕЛЕКЦИОНЕР



ЭТНО-ГИД



ОПЕРАТОР АВТОНОМНЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

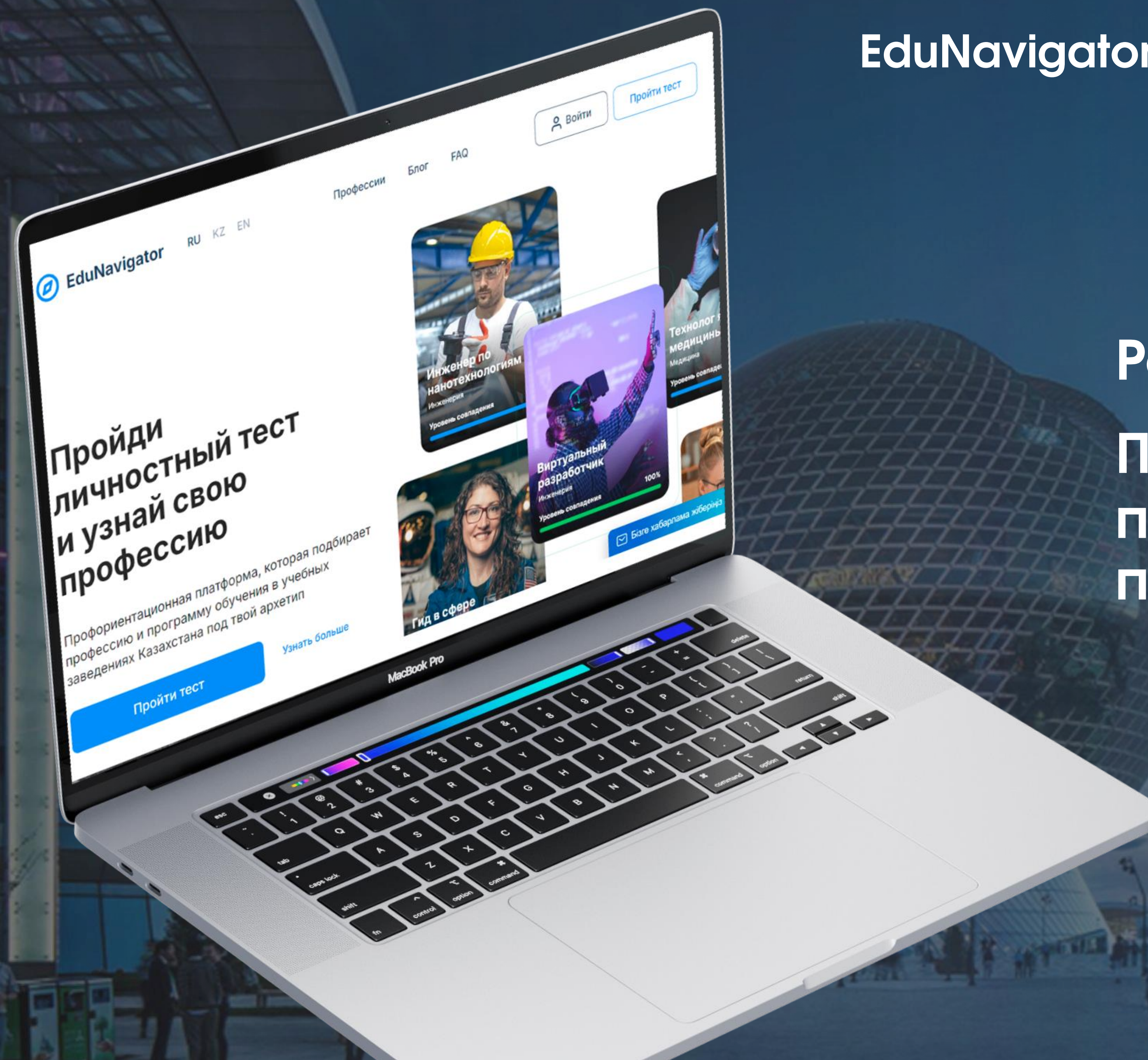
**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
АТЛАСЫ
НОВЫХ ПРОФЕССИЙ**



EduNavigator — платформа для планирования карьеры

01 | КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Регистрация
Процесс регистрации на платформе максимально прост и удобен



EduNavigator — платформа для планирования карьеры

02 | Определение архетипа

Тестирование, построенное на международных методиках

6 из 36

Мне нравится ухаживать за домашними растениями.

1 😞 Ненавижу

2 😞 Не люблю

3 😐 Нейтрально

4 😊 Люблю

5 😄 Обожаю

<

Твой архетип

Твоя профессия

Твои ценности

Дополнительные вопросы

Результаты

EduNavigator — платформа для планирования карьеры

03 | Личностный отчет

Ваш личностный отчет

Вам интересны:
Информационно-коммуникационные технологии, Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли, Бизнес, управление и право.

[Узнать больше](#)

Для Вас важны:
Достижение, Условия труда, Независимость.

[Узнать больше](#)

Навыки, которые вы хотите развивать:
Критическое мышление, Понимание прочитанного, Активное слушание.

[Узнать больше](#)

Архетип

Вы — **Ученый**. Ваша самая сильная черта — **Интерес к исследованиям**, второе важное качество личности — **Систематичность**.

Ученые - это интеллектуалы, которые проводят много времени в собственном кругу, любят связывать свои выводы в логичную цепочку, чтобы их можно было подкрепить. Ученые очень упорядочены, предпочитают структурировать информацию, избегают двусмысленности.

Ценности

Ценности отражают цели, ориентиры, приоритеты, стремления, идеалы человека. Профессия, удовлетворяющая основные потребности и ценности человека, больше всего ему подходит.

Важно



Достижение



Условия труда



Независимость



Признание



Поддержка

Нейтрально



Отношения

Детальное описание архетипа, ценностей, навыков, интересов и талантов

EduNavigator — платформа для планирования карьеры

04 | Подбор профессий

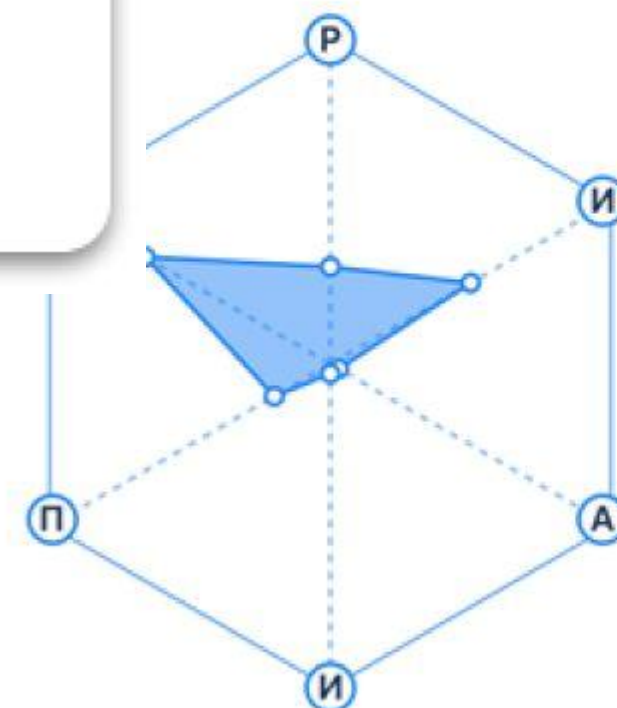
Результаты

Основываясь на ваших ответах, вот некоторые характеристики, которые делают вас уникальным по сравнению со всеми остальными.

14

Рекомендуемых профессий

ОТЧЕТ О ЛИЧНОСТИ



Вы — ученый, уникальное сочетание интереса к исследованиям и последовательности.

Узнайте подробнее к чему вы стремитесь от природы, о вашем стиле работы и многом другом.

Смотреть отчет

Рекомендуемые профессии

Согласны с результатом? ☒ ☐



Геодезист

Горное дело

Уровень совпадения

87%



Веб-разработчик

Информационно-коммуникационные технологии

Уровень совпадения

83%



Кадастровый инженер

Горное дело

Уровень совпадения

81%



Специалист по поддержке пользователей

Информационно-коммуникационные технологии

Уровень совпадения

81%



Специалист по хранению данных

Информационно-коммуникационные технологии

Уровень совпадения

78%



Архитектор баз данных

Информационно-коммуникационные технологии

Уровень совпадения

73%



Разработчик ПО

Информационно-коммуникационные технологии

Уровень совпадения

73%



Аналитик информационной безопасности

Информационно-коммуникационные технологии

Уровень совпадения

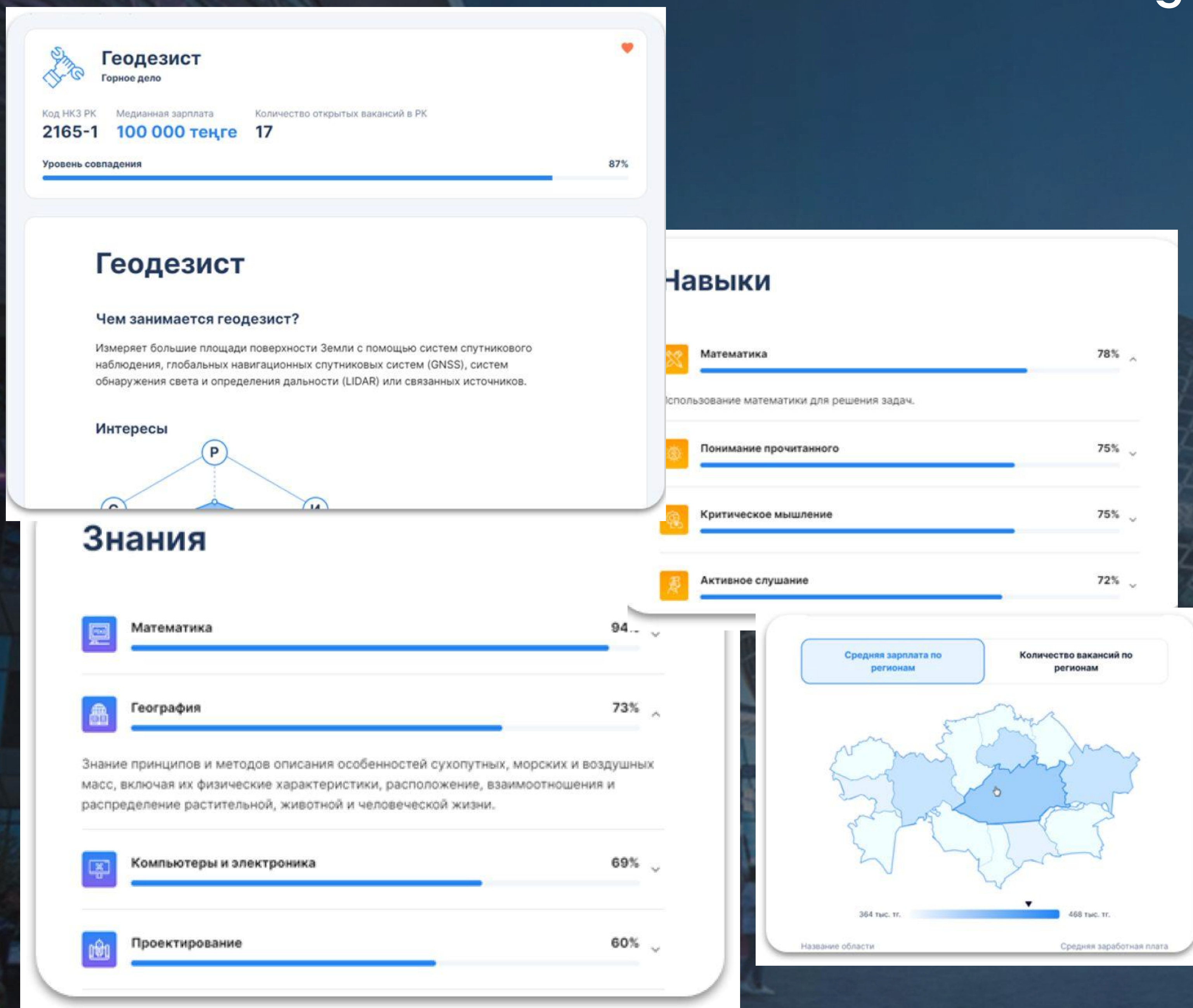
72%

Рекомендация из
более 500 профессий
12 отраслей экономики
Казахстана

EduNavigator — платформа для планирования карьеры

05 | Анализ профессий

Полное описание задач, знаний, навыков, необходимых для каждой профессии, анализа рынка труда



EduNavigator — платформа для планирования карьеры

06 | Образовательная траектория

Предложение курсов
дополнительного образования
и программ обучения
в университетах и колледжах РК

Колледжи



3W05320402

**Оператор
геофизического
оборудования**

Естественные науки, математика и статистика



3W05320101

**Рабочий на
геологических работах**

Естественные науки, математика и статистика



3W05320401

**Рабочий на
геофизических работах**

Естественные науки, математика и статистика



4S05320403

Техник-геофизик

Естественные науки, математика и статистика



4S07310202

**Техник-
аэрофотогеодезист**

Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли



4S07310201

Техник-геодезист

Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Курсы



1C-разработка

Программирование
GeekBrains

Научитесь создавать архитектуру приложения, разрабатывать подсистемы и подготовитесь к сдаче экзаменов 1C



**Frontend-
разработка**

Программирование
GeekBrains

Освойте самую востребованную IT-профессию, по данным HeadHunter



**Frontend-
разработчик**

Программирование
GeekBrains

Научитесь верстать сайты и создавать интерфейсы



Fullstack JavaScript

Программирование
GeekBrains

Научитесь создавать сайты, мобильные приложения и высоконагруженные сервисы: от идеи до реализации



Go-разработчик

Программирование
GeekBrains



**Python для
начинающих**

Программирование

Университеты

Область

Город

Сбросить фильтры

Название

Область

Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева

Западно-Казахстанский университет имени Махамбета Утемисова

Инновационный Евразийский университет

Казахский национальный женский педагогический университет

Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И.Сатпаева

Казахский Национальный педагогический университет имени Абая

Назарларыңызға рақмет!

Благодарим за внимание!