



Қазақстандық ІТ-компаниялар Қауымдастығы  
Казахстанская Ассоциация ІТ-компаний  
Association IT Companies of Kazakhstan

# Ключевые тренды цифровизации, востребованные навыки

2023 год  
г. Астана



# Тренды роста цифровой экономики в Китае

01

УЛУЧШЕННАЯ  
ИНТЕГРАЦИЯ  
РОЗНИЧНОЙ  
ТОРГОВЛИ

02

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ  
УСЛУГ

03

РЕВОЛЮЦИЯ В  
ОБЛАСТИ  
МОБИЛЬНОСТИ

04

ЦИФРОВИЗАЦИЯ  
СОЦИАЛЬНОЙ  
ЖИЗНИ

05

ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ/  
ОЦИФРОВКА  
ЦЕПОЧКИ  
ПОСТАВОК

06

ЦИФРОВАЯ  
УРБАНИЗАЦИЯ

# Самые ценные навыки для будущего

- 1 Клиентоориентированность
- 2 Эмоциональный интеллект и коммуникабельность
- 3 Системное мышление
- 4 Менеджмент
- 5 Мультиязычность
- 6 Критическое мышление

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТО  
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ  
ЯЗЫКИ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
В IT**

<b>JavaScript.</b>	<b>Java.</b>
<b>Python</b>	<b>PHP</b>
<b>C.</b>	<b>C#.</b>
<b>Ruby.</b>	<b>Django</b>
<b>R.</b>	<b>HTML, CSS.</b>
<b>Android, iOS</b>	<b>Windows Phone</b>
<b>API и framework</b>	<b>База данных, например MySQL</b>

# Профессии в информационных технологиях в настоящее время

## ПРОДВИЖЕНИЕ, ОПТИМИЗАЦИЯ, МАРКЕТИНГ

Web-программист  
SEO-специалист (SEO-маркетолог)  
SMM-специалист  
Контент-менеджер  
Копирайтер  
Линкбилдер  
Link-менеджер  
Юзабилист  
Верстальщик  
Модератор (форума, сайта)  
Web-аналитик  
Таргетолог  
Контекстолог  
IT-евангелист

## РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Тимлид  
Front-end разработчик  
Back-end разработчик  
Embedded-программист  
QA-инженер  
Тестировщик ПО  
Разработчик баз данных  
Системный аналитик  
Гейм-девелопер, или gamedev  
Программист  
Мобильный разработчик Android-  
iOS-разработчик

## ДИЗАЙН, ГРАФИКА, АНИМАЦИЯ

Game-дизайнер  
3D-аниматор  
Flash-аниматор  
Художник компьютерной графики  
Продуктовый дизайнер  
Web-дизайнер  
UX-дизайнер

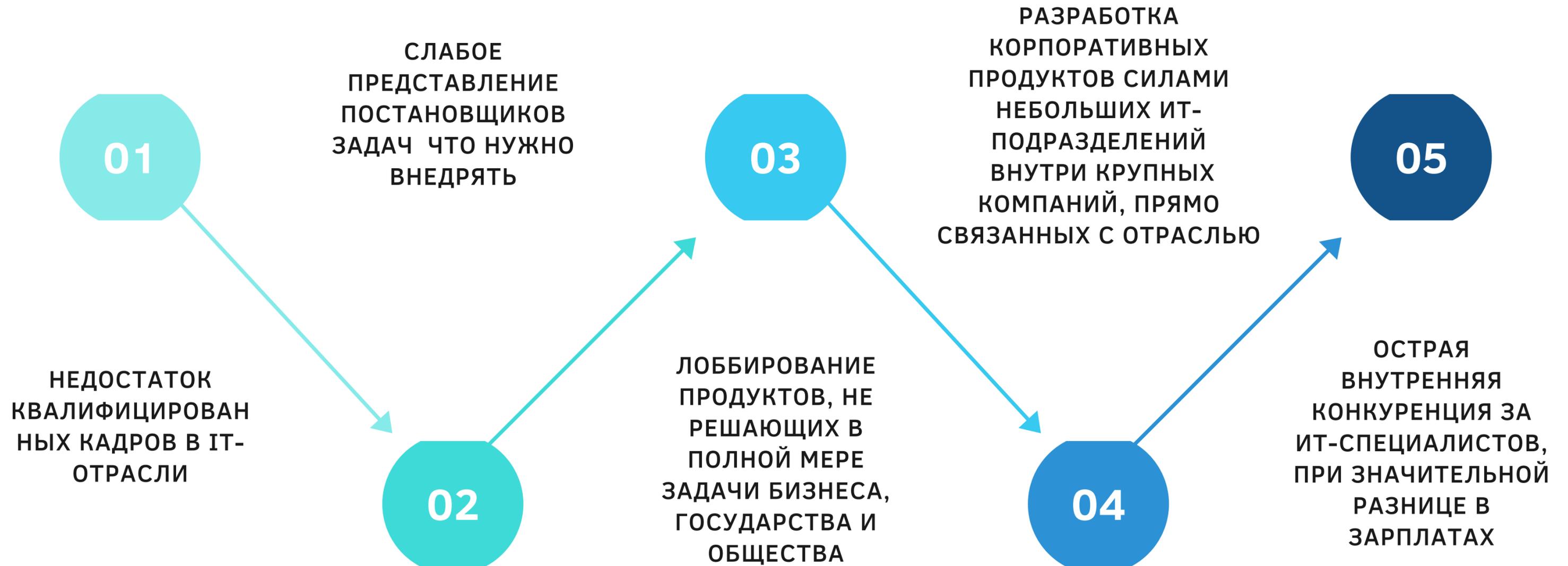
## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

ERP-программист  
Корпоративный IT архитектор  
Архитектор баз данных  
Администратор баз данных  
Специалист по кибербезопасности  
Системный администратор  
Системный инженер  
Системный программист

# Профессии будущего в информационных технологиях



# Проблемы IT отрасли





# Предложения



Разработать  
правила  
повышения  
квалификации и  
сертификации



Разработать  
методику  
тестирования



Утвердить в  
минпросвещения

Центр компетенции  
при КАИТК

Министерство  
просвещения

МЦРИАП

Атамекен

Центры компетенции  
ВУЗов

Центры компетенции  
колледжей



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**

---