



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

минцифры\_



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ПЕРМСКОГО КРАЯ



ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД

13-15 ИЮНЯ 2024, ПЕРМЬ



УМНЫЙ  
ГОРОД



СТРОИМ  
ВМЕСТЕ

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ  
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ



Ирина Сергеевна

Руководитель  
цифровой  
строительной  
академии  
«Метабилдум»



УМНЫЙ  
ГОРОД



СТРОИМ  
ВМЕСТЕ

## Дефицит кадров в строительной отрасли

Нехватка составляет  
приблизительно

**2 000 000**

человек

1. Выпускники ВУЗов и ССУЗов не готовы к изменениям рынка
2. Специалисты не переходят в строительную отрасль из других отраслей
3. Действующие специалисты неохотно переобучаются на работу в цифровых решениях

## Комплексный подход к образованию

### ИЗМЕНЕНИЕ НПА И ФГОСОВ

- Ревизия и обновление ФГОС с учетом современных технологий и методов строительства
- Конкретизация требований по работе с информационными системами
- Привлечение саморегулируемых организаций (СРО),

вендоров и ключевых игроков отрасли

### ПОДДЕРЖКА ГОСУДАРСТВА

- Увеличение бюджетных ассигнований на образование в строительстве
- Развитие системы грантов и субсидий для образовательных организаций в строительстве
- Модернизация материально-технической базы образовательных организаций в строительстве

### ЭКОСИСТЕМА СОТРУДНИЧЕСТВ

- Предоставление академических лицензий
- Привлечение экспертов отрасли
- Бесплатное обучение преподавателей
- Стимулирование инвестиций бизнеса в образовательные проекты в строительстве
- Создание партнерских программ между бизнесом и образовательными учреждениями

#УмныйГород

#ГородаМеняютсяДляНас

## Как реализовали комплексный подход к образованию



Сотрудничаем с Комитетом НОТИМ по подготовке и аттестации кадров для ТИМ



Работаем с СРО и другими организациями



Взаимодействуем с ВУЗами и ССУЗами



Реализовали платформу для людей и подготавливаем образовательные программы для развития цифровых компетенций

Повышение цифровой грамотности в части безопасной работы в информационных системах



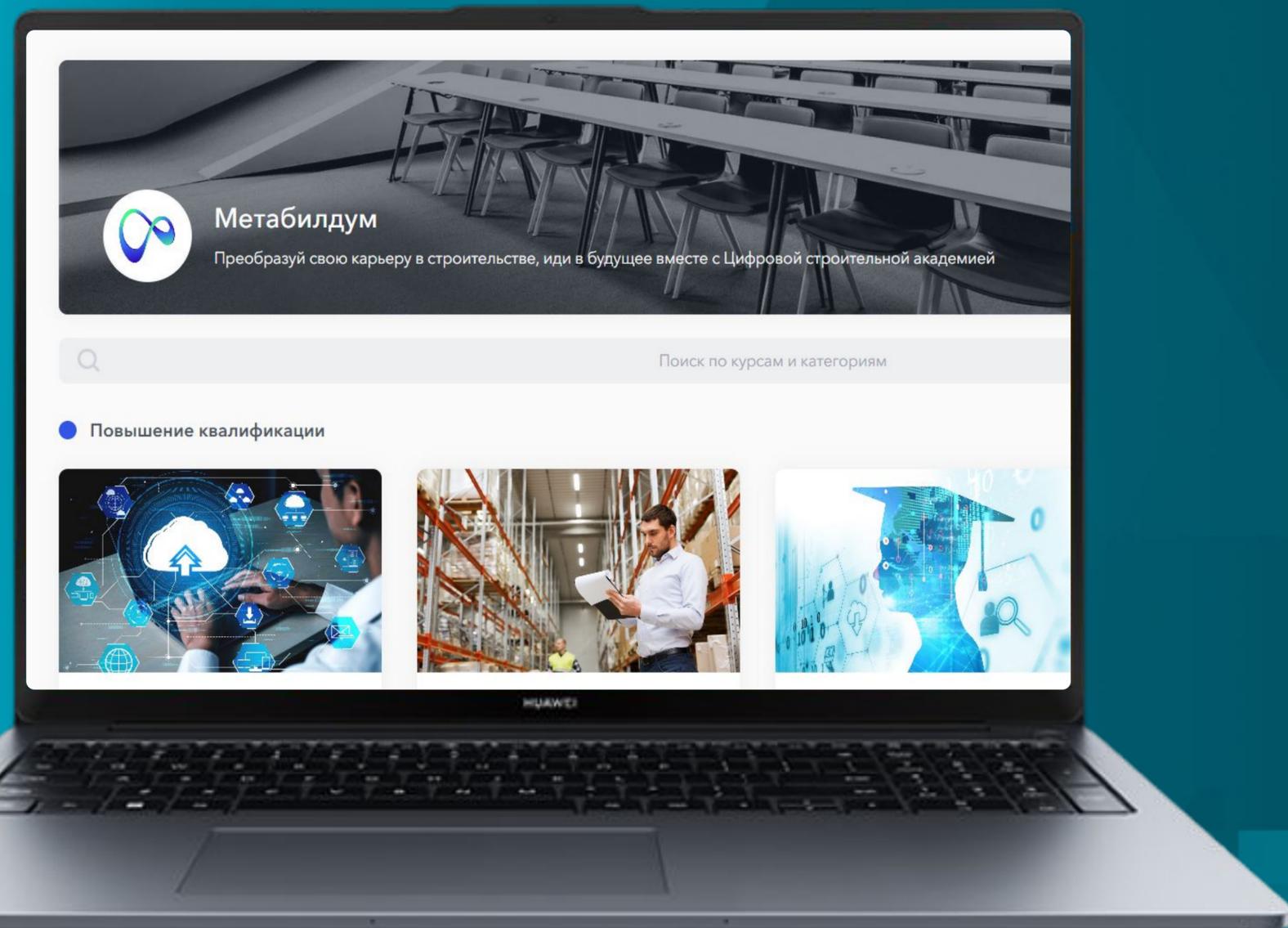
## Подготовка кадрового резерва

- Подготовка преподавателей
- Предоставление академических лицензий
- Помощь в актуализации учебных программ
- Содействие в организации практик, стажировок и трудоустройства

В **10** учебных заведениях ВИС внедрено в основные профессиональные образовательные программы ВУЗов и ССУЗов



## Образовательная платформа «Метабилдум»



- С помощью обучения доносим ценность и необходимость цифровизации в условиях и реалиях 21 века (**БАЗОВЫЕ ЗНАНИЯ О ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**)
- Доступно и понятно обучаем **ПРАКТИЧЕСКИМ НАВЫКАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО**
- Помогаем преодолеть трудности изменения привычных бизнес-процессов, простым языком объясняем выгоды от использования **ПО НА РЕАЛЬНЫХ КЕЙСАХ**
- Интересное обучение на **УДОБНОЙ ПЛАТФОРМЕ**, где собраны все курсы с отрасли

# Образовательная среда «Метабилдум»



# «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗЧИКА В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА»

## ВЫЗОВ

Сложность перехода организаций к работе в информационных системах из-за нехватки квалифицированных кадров

## ЧТО ДЕЛАЕМ?

Создали цифровую строительную академию, чтобы переподготовить нынешних специалистов и обучить будущих

## КАК ДЕЙСТВУЕМ?

- Сотрудничаем со всеми участниками строительной отрасли (Государство, бизнес, технологии), собираем спрос и экспертизу
- Обучаем в доступном формате
- Содействуем в трудоустройстве будущих кадров

## ОСНОВНЫЕ БЕНЕФИЦИАРЫ

Строительные компании  
Образовательные учреждения  
Будущие специалисты  
Государственные органы

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

- Строительные компании получили специалистов, умеющих работать в ИС
- Обучившиеся специалисты поднялись по карьерной лестнице

## РИСКИ

- Сопротивление изменениям
- Недостаток ресурсов
- Бюрократические барьеры
- Недостаточная поддержка со стороны индустрии

## РЕСУРСЫ

- Субсидии на обучение и переобучение
- Активизация работы региональных СРО по треку обучения
- Содействие практикующих экспертов образовательным учреждениям

## РЕЗУЛЬТАТЫ

### QW (2025)

Совместно с Консорциумом строительных ВУЗов, Комитетом НОТИМ по подготовке кадров – актуализация 50 образовательных программ и создание новых

### BFR (2030)

Переподготовка нынешних специалистов к реалиям рынка, в рамках привлечение СРО, надзорных органов – 20 тысяч. чел.

### СТРАТЕГИЯ (2036)

Обеспечение притока квалифицированных кадров в строительные компании – 20 тысяч. чел. ежегодно

## СВЯЗЬ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ

- Повышение качества образования
- Развитие цифровой экономики

- Экономическое развитие
- Социальное развитие
- Инновационное развитие

## СВЯЗЬ С ДРУГИМИ СТРАТЕГ. НАПРАВЛЕНИЯМИ

Сотрудничества вендоров с ВУЗами



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

минцифры\_



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ПЕРМСКОГО КРАЯ



ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД

#СчастьеНеЗаГорами  
#СтроимЦифровойРегион



УМНЫЙ  
ГОРОД



СТРОИМ  
ВМЕСТЕ

У МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ  
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ

Гришина Анна  
Сергеевна  
Руководитель  
цифровой  
строительной  
академии

«Метабилдум»  
Тел.: 8 (916) 168 90 01

[a.grishina@metabuildum.ru](mailto:a.grishina@metabuildum.ru)

#УмныйГород  
#ГородаМеняютсяДляНас