



Переподготовка специалистов к условиям цифровой трансформации строительства



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



ЗАКАЗЧИК

ПЛАНИРОВАНИЕ,
РАЗРАБОТКА ТЗ

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК**

ПРЕДПРОЕКТ
ПРОЕКТ (П)
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (РД)

**ОПТИМИЗАЦИЯ
БИЗНЕС
ПРОЦЕССОВ**

ЕЦПЭ

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА
ЭКСПЕРТИЗЫ

**ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
РЕКОНСТРУКЦИЯ
(ДЕМОНТАЖ)

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПОДРЯДЧИК**

СТРОИТЕЛЬСТВО

ГСН

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТРОЙНАДЗОРА

ПОРТРЕТ ЦИФРОВОГО ИНЖЕНЕНРА



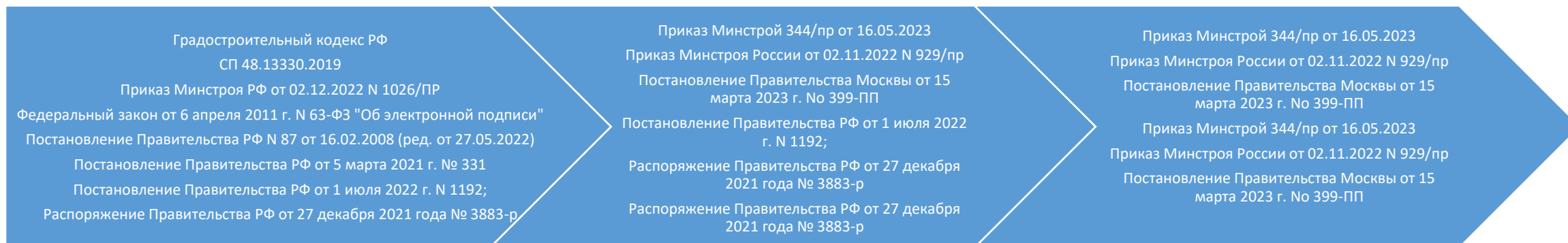
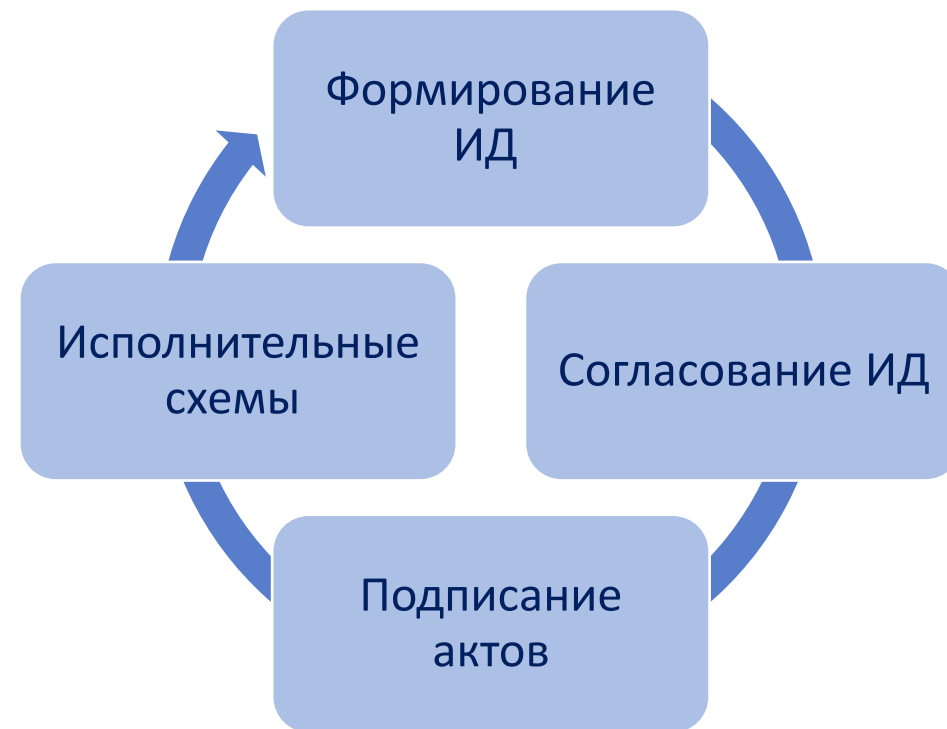
КОМПЕТЕНЦИИ

- ✓ Создание и внедрение цифровых рабочих процессов для оптимизации управления проектами и повышения эффективности.
- ✓ Разработка и управление системами информационного моделирования зданий (ТИМ) включает создание цифровых 3D-моделей зданий и инфраструктуры для проектирования, строительства и технического обслуживания.
- ✓ Использование анализа данных и других технологий для улучшения процесса принятия решений в строительных проектах, включая прогнозирование рисков и оптимизацию графиков.
- ✓ Сотрудничество с архитекторами, подрядчиками и менеджерами проектов для интеграции цифровых инструментов в работу.

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

Цифровизация ИД:

- ✓ сокращение времени
- ✓ повышение доступности данных
- ✓ повышение безопасности данных



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА



Программа для действующих специалистов и руководителей:
«Цифровые решения для инженера ПТО»



Программа для преподавателей:
«Мастерская цифровых решений в строительстве»



Программа для студентов:
«Цифровой инженер ПТО»

Цель – подготовка специалистов и кадрового резерва в условиях цифровой трансформации

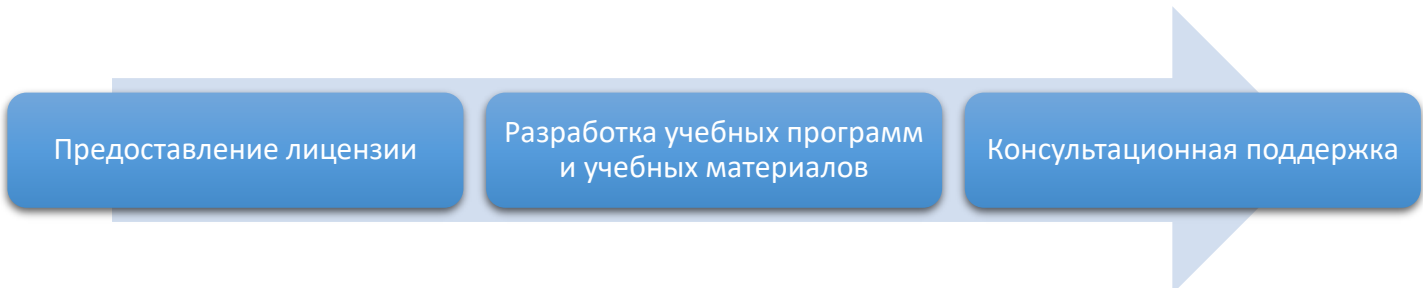
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА регионы кол-во

Обучение проводится в 15 регионах РФ



| ВУЗы |
|------------------|
| СПб Политех |
| СПб ГАСУ |
| Югорский ГУ |
| МГСУ |
| ННГАСУ |
| САФУ |
| ПГУАС |
| НГАСУ (Сибстрин) |
| МАДИ |
| ДГУНХ |
| Казанский ГАСУ |
| МФЮА |

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ



**Екатеринбургский
монтажный
колледж**

**Колледж
метростроя**

**Северный
Арктический
федеральный
университет - САФУ**



Exon

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Управление строительными проектами в цифровой трансформации: программа для руководителей

Цель: повышение профессионального уровня руководителей в сфере управления проектами по цифровой трансформации строительной отрасли.

