

Переподготовка специалистов к условиям цифровой трансформациии строительства

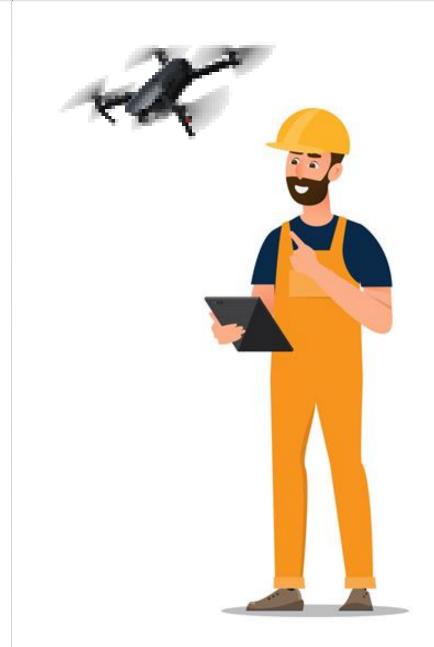
# ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА





### 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



Градостроительный кодекс РФ СП 48.13330.2019

Приказ Минстроя РФ от 02.12.2022 N 1026/ПР

Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. N 63-Ф3 "Об электронной подписи" Постановление Правительства РФ N 87 от 16.02.2008 (ред. от 27.05.2022)

Постановление Правительства РФ от 5 марта 2021 г. № 331

Постановление Правительства РФ от 1 июля 2022 г. N 1192;

Распоряжение Правительства РФ от 27 декабря 2021 года № 3883-р

Приказ Минстрой 344/пр от 16.05.2023

Приказ Минстроя России от 02.11.2022 N 929/пр

Постановление Правительства Москвы от 15 марта 2023 г. No 399-ПП

Постановление Правительства РФ от 1 июля 2022 г. N 1192;

Распоряжение Правительства РФ от 27 декабря 2021 года № 3883-р

Распоряжение Правительства РФ от 27 декабря 2021 года № 3883-р Приказ Минстрой 344/пр от 16.05.2023

Приказ Минстроя России от 02.11.2022 N 929/пр

Постановление Правительства Москвы от 15 марта 2023 г. No 399-ПП

Приказ Минстрой 344/пр от 16.05.2023

Приказ Минстроя России от 02.11.2022 N 929/пр

Постановление Правительства Москвы от 15 марта 2023 г. No 399-ПП

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА



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

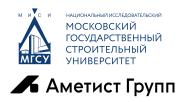


Программа для преподавателей: «Мастерская цифровых решений в строительстве»



Программа для студентов: «Цифровой инженер ПТО»

Цель – подготовка специалистов и кадрового резерва в условиях цифровой трансформации



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА регионы кол-во



ВУ3ы СПб Политех СПб ГАСУ Югорский ГУ МГСУ **ННГАСУ** САФУ ПГУАС НГАСУ (Сибстрин) МАДИ ДГУНХ Казанский ГАСУ МФЮА

# ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ

Предоставление лицензии

Разработка учебных программ и учебных материалов

Консультационная поддержка

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.

Сбор информации с внешних устройств и аналитики данных (формирование дашбордов)

Взаимодействия Государственной информационной системы (ИСУП) и Внешней информационной системы (EXON)

Результаты

Умения в цифровом формате формировать, согласовывать, подписывать акты исполнительной документации

Осуществление регулирующей деятельности в формировании эффективной работы проектных команд

