



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ
ГОД ОСНОВАНИЯ 1990

Тимофей ТАТАРИНОВ

председатель Комитета РСС по цифровизации
в области строительства и проектирования,
основатель ИТ-компании
«Мобильные решения для строительства»



Строительные ИТ-лаборатории: внедрение комплекса прикладных специализированных программных продуктов в образовательный процесс строительных специальностей для обеспечения отрасли кадрами с высокими цифровыми компетенциями



ПРОБЛЕМАТИКА

- В ВУЗах НЕТ выстроенной **СИСТЕМЫ** обучения цифровым компетенциям
- Преподавание цифровизации этапа строительства ограничивается минимальным набором ПО
- Ответственные за преподавание цифровизации в ВУЗах испытывают серьезные затруднения в поиске практических знаний по востребованным ИТ-продуктам
- Производители ПО неохотно предоставляют свои продукты для обучения из-за отсутствия финансовой выгоды и методики преподавания



В ИТОГЕ ИМЕЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

СТУДЕНТ: не может устроиться на желаемую современную работу из-за отсутствия нужных цифровых компетенций

ВУЗ: испытывает проблемы с набором студентов, “теряет очки” перед работодателями, обучая знаниям, не отвечающим потребности рынка

РАБОТОДАТЕЛЬ: вынужден продолжать вкладывать дополнительные средства и время в переподготовку молодого специалиста

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПО: теряет интерес к внедрению своего ПО в образовательный процесс в связи с высокими трудозатратами

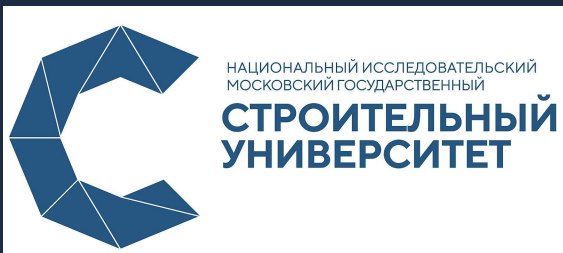


РЕШЕНИЕ

Комитет по цифровизации Российского Союза строителей
совместно с
Центром компетенций строительной отрасли и ЖКХ НИУ МГСУ
начинают работу над проектом
“Строительные ИТ-лаборатории”



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ
ГОД ОСНОВАНИЯ 1990



МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА[®]

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИТ-ЛАБОРАТОРИИ

Проект объединит на базе Центра компетенций строительной отрасли и ЖКХ НИУ МГСУ наиболее востребованные ИТ-решения в строительной отрасли, прошедшие опытно-промышленную эксплуатацию, в ядро решений, закрывающих задачу **комплексной цифровизации**

Образовательные программы по этим продуктам будут разработаны ОДИН РАЗ, далее они будут предоставлены всем ВУЗам Консорциума

Будут сформированы рекомендации по открытию “Строительной ИТ-лаборатории” для настройки оптимального подхода к внедрению ИТ-продуктов в образовательный процесс ВУЗа

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ЦИФРОВИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
(ТИМ)

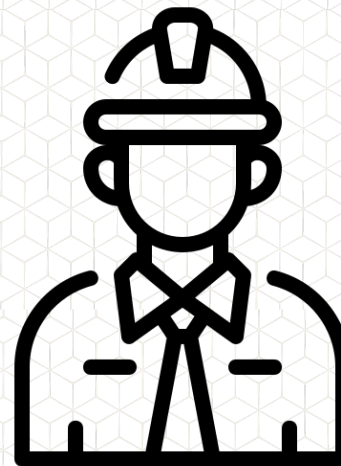
РАСЧЁТ ВОР И
СПЕЦИФИКАЦИЙ
(СМЕТЫ)

УПРАВЛЕНИЕ
РЕСУРСАМИ (ERP)

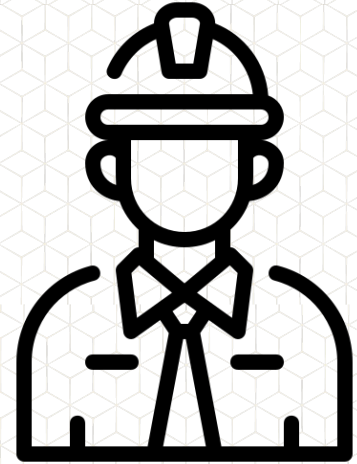
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОНТРОЛЬ

РАБОТА С
ДОКУМЕНТАЦИЕЙ В
ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
(СТДО)

КАЛЕНДАРНО-
СЕТЕВОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ и
СБОР ФАКТА

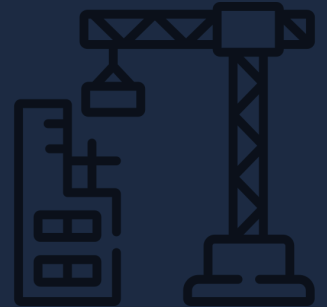


СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ЦИФРОВИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ПРИМЕР)



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Обеспечить строительную отрасль кадрами с высокими цифровыми компетенциями через внедрение комплекса прикладных отечественных специализированных программных продуктов в образовательный процесс строительных специальностей



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Создание новых возможностей для развития кадрового потенциала страны
- Повышение престижности и качества строительного образования в условиях цифровизации отрасли
- Обеспечение ускоренного вовлечения специалистов в производственные процессы, и как следствие повышение их эффективности
- Ускоренное развитие специализированного отечественного ПО за счет системного взаимодействия вендоров с научной средой, обучающимися специалистами (ДПО) и заказчиками



БЛИЖАЙШИЕ ЗАДАЧИ

- Подбор и внедрение в работу “Строительных ИТ-лабораторий” отечественного программного обеспечения, необходимого и достаточного для работы проектировщиков, подрядчиков, заказчиков, эксплуатирующих компаний
- Совместная разработка Центром компетенций строительной отрасли и ЖКХ НИУ МГСУ и вендорами методики внедрения ИТ-инструментов в образовательный процесс
- Проведение лекций, семинаров, практических занятий от специалистов компаний, отвечающих за внедрение и сопровождение ИТ-инструментов
- Совместная научно-исследовательская работа вузов и вендоров

ПОЧЕМУ МЫ СЧИТАЕМ ПРОЕКТ ВАЖНЫМ?



Консолидированная подготовка специалистов строительной отрасли с **высоким уровнем цифровых компетенций** обеспечит значительный рост производительности в условиях современной экономики

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Тимофей Татаринов

Председатель Комитета РСС по цифровизации
в области строительства и проектирования,
член Комиссии РСПП по строительному комплексу,
основатель компании “Мобильные решения для
строительства”

✉ ttatarinov@mrspro.ru

🌐 mrspro.ru

🌐 ицрпс.рф



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ
ГОД ОСНОВАНИЯ 1990



МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ[®]
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА