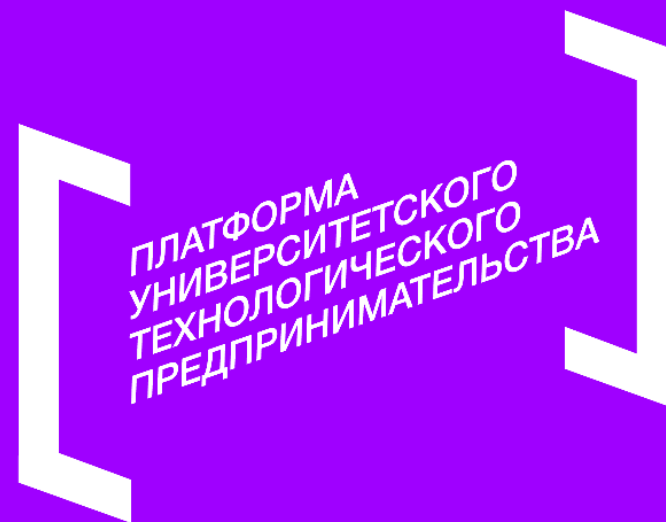


Южно-Уральский
государственный
университет

Национальный
исследовательский
университет

Про-Тим
“Внедрение технологий
информационного моделирования в
образовании и строительстве”



СКОЛКОВО



Модель из дипломной работы участника
команды Артема Арсентьева



Проблемы в строительстве:

В современном мире множество строительных компаний сталкивается с рядом проблем:

Низкая эффективность проектирования и планирования

Недостаток координации между проектировщиками разных отделов

Длиительные сроки проверки и переоформления документации

Проверка на коллизии модели, созданной участниками команды на Всероссийском ТИМ-Чемпионате 2023

От 2 недель до 1 месяца

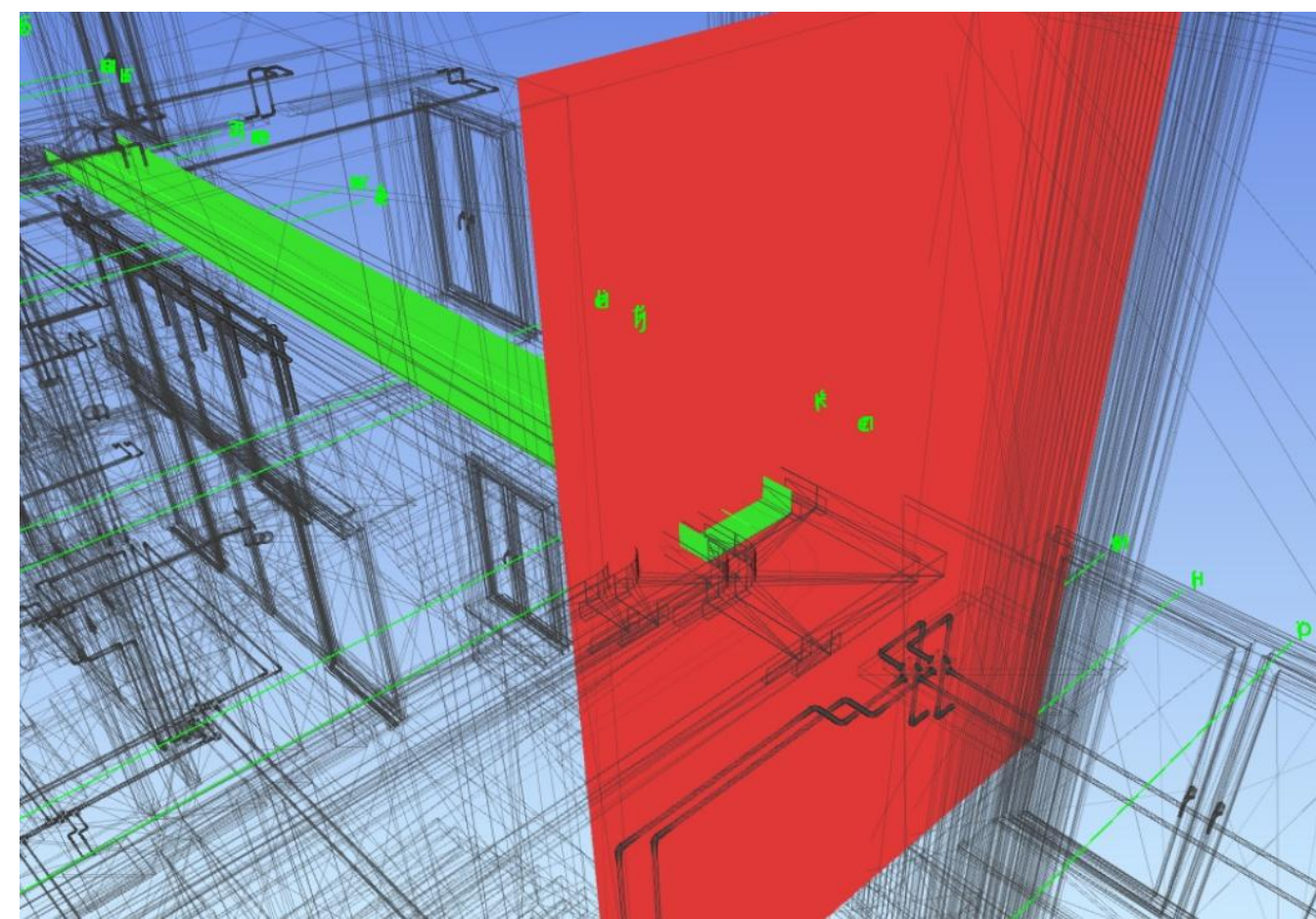
занимает проверка, а также оформление документации

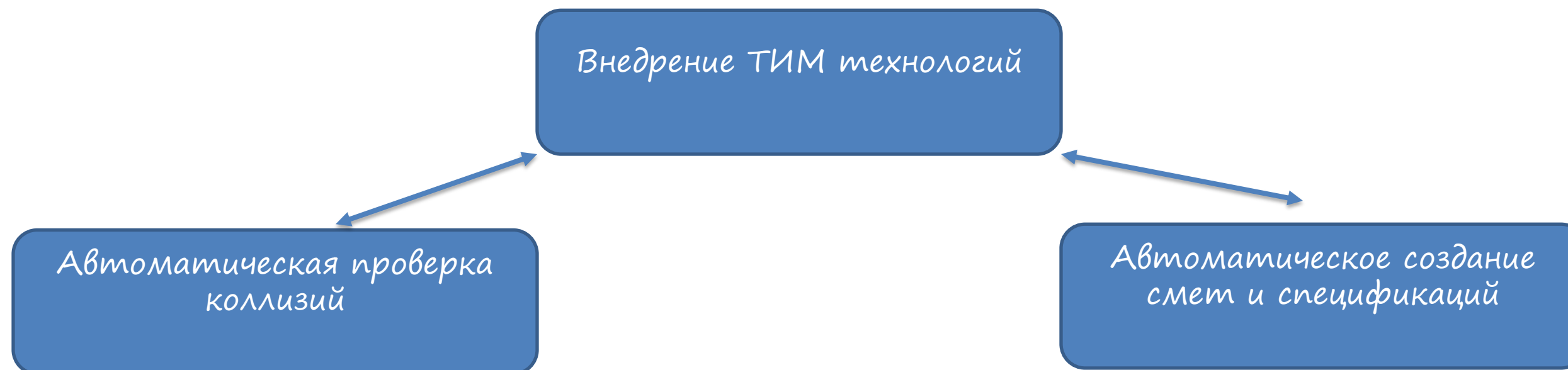
От 2.5 до 3.5 млн руб. в год

тратится на содержание отделов ПТО, которые помогут сократить внедрение ТИМ технологий

От 1 месяца до 1 года

занимает создание документации по проекту





Преимущества от внедрения ТИМ технологий



* Из официального отчета НОПРИЗ (Национальное объединение изыскателей и проектировщиков)

Наименование организации	Курсы обучения специалистов	Услуги по кастомизации решений ПО	Разработка информационной модели здания или сооружения по исходной документации	Бесплатная разработка «черновой» информационной модели по исходной документации
ПРО-ТИМ	+	+	+	+
ООО БилдСофт	+	+	+	-
АО "Бюро САПР"	+	-	-	-

Формат использования продукта:

- SaaS

Монетизация:

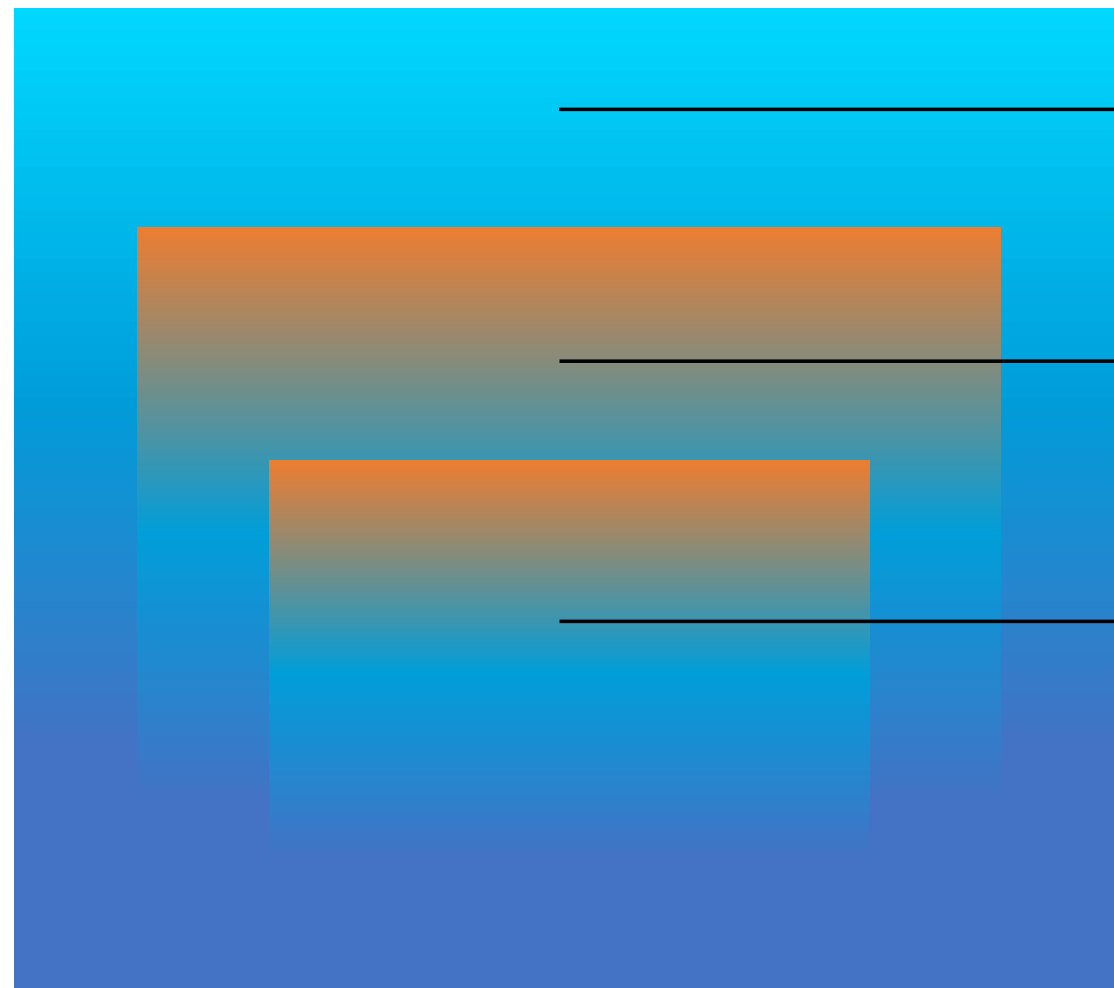
- Лицензии по количеству пользователей
- Подписка
- Услуги по кастомизации решений ПО
- Курсы обучения специалистов
- Разработка плагинов для информационной модели здания или сооружения

Каналы продаж:

- Личные продажи
- Маркетинговые активности
- Участие в выставках и форумах
- Ведение блога в сети интернет
- Сайт компании

Клиенты:

- Строительные компании и предприятия
- Высшие учебные заведения



TAM (Строительные компании ведущие свою деятельность на территории СНГ) - **до 50 млрд. руб/год**

SAM (Строительные компании ведущие свою деятельность на территории РФ без использования технологий ТИМ) - **до 3 млрд. руб/год**

SOM (Строительные компании ведущие свою деятельность на территории РФ с использованием технологий ТИМ) - **до 10 млн. руб/год**

IV кв. 2023

- Обучение персонала.
- Выпуск собственных методических указаний по использованию ПО.
- Привлечение инвестиций.
- Выпуск собственных плагинов и расширений.

I-II кв. 2024

- Проведение первых 10 курсов обучения.
- Тестирование и запуск B2B-продукта.
- Включение в реестр Российских строительных компаний.
- Развитие компании и персонала, обучение новым ПО.

III-IV кв. 2024

- Выступление на всероссийских строительных форумах, конференциях.
- Продажа ПО на сумму более 1 млн. руб.
- Исследование новых технологий, представление их на «нашем» рынке.
- Изучение новых технологий.



**НИКИТИН НИКИТА
КОНСТАНТИНОВИЧ**

Выпускник ЮУрГУ по направлению «Строительство», профиль «Промышленное и гражданские строительство», 2 года работы в сфере внедрения ТИМ технологий в строительстве на должности «ТИМ-менеджер»

**Участники
Международного
строительного
Чемпионата 2023;
Всероссийского
ТИМ-Чемпионата
2023**



**АРСЕНТЬЕВ АРТЁМ
МАКСИМОВИЧ**

Выпускник ЮУрГУ с отличием, по направлению «Строительство», профиль «Промышленное и гражданские строительство», 2 года работы в сфере проектирования разделов АС и КЖ

Команда



ОБРУЧНИКОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Выпускник магистратуры ЮУрГУ 2023 года, по программе "Технология строительных материалов, изделий и конструкций", кафедра "Строительные материалы и изделия".

Закончил ЧГТУ в 1997 г. по специальности «Экономика и управление на предприятиях (по отраслям)». Инженер-технолог ООО «СИБ»



КУЗЬМЕНКО ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

Выпускница магистратуры ЮУрГУ 2023 года по программе «Теория расчета и САПР строительных конструкций», диплом с отличием. Заместитель директора по учебной работе — начальник учебного отдела Архитектурно-строительного института ЮУрГУ, диплом ДПО по программе «Искусственный интеллект и машинное обучение» проекта «Цифровые кафедры»

Команда



СЕРЕБРЕННИКОВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

Выпускница магистратуры ЮУрГУ 2023 года по программе «Теория расчета и САПР строительных конструкций», диплом с отличием. Старший преподаватель кафедры «Строительные конструкции и сооружения». Заместитель директора по учебно-воспитательной работе Архитектурно-строительного института ЮУрГУ. Диплом ДПО по программе «Искусственный интеллект и машинное обучение» проекта «Цифровые кафедры» 2023.

Опыт проектирования, строительства, усиления фундаментов зданий.



ФЕРДЕР АННА ВЛАДИМИРОВНА

Выпускница магистратуры ЮУрГУ 2023 года по программе «Теория расчета и САПР строительных конструкций», диплом с отличием. Старший преподаватель кафедры «Строительные конструкции и сооружения». Диплом ДПО по программе «Искусственный интеллект и машинное обучение» проекта «Цифровые кафедры» 2023. Опыт испытания строительных конструкций зданий.



**Благодарим
за
внимание!**



Никитин Никита Константинович

Номер телефона: +7 (919) 115-91-68

E-mail: nikita.nikitin.01@mail.ru



@PRO_TIM01



Модель из дипломной работы лидера команды Никиты Никитина

