

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Подготовка. Анализ.
Сметы. Экспертиза



ABC

Сметные решения

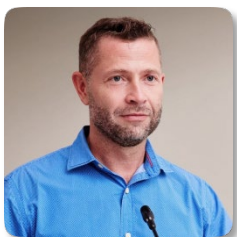
ДЛЯ КОГО?

Программа ориентирована на **заказчиков строительства**, руководителей проектных и подрядных организаций, руководителей сметных и эксплуатационных подразделений, представителей экспертизы и всех, кому нужно быстро освоить основы технологии информационного моделирования (ТИМ/ВІМ) и **разобраться на живом практическом примере**, чем отличается цифровая информационная модель от обычного чертежа и спецификации и в чем практическая выгода работы по новым «Правилам формирования и ведения ИМ ОКС, состава сведений, документов и материалов, включаемых в ИМ ОКС и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 614 от 17.05.2024.

В тоже время программа, которую мы запускаем, является продолжением Авторского практического [курса](#) «Разработка смет с использованием ВІМ» - его продвинутой версией, взглядом с другого ракурса, с **большим погружением в ТИМ-менеджмент**.

В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ?

Фокус курса направлен именно на **бюджетное строительство**: с его спецификой и особенностями работы. Стремление к результату на стыке проектирования, смет, экспертизы с использованием современного ПО и подходов без "воды", лозунгов, заумных фраз, и терминологии. Курс проводится при поддержке [Telegram-канала](#) "Просто сметах": практично, приземленно, «как для себя». Так, как мы любим и хотим, чтоб делали для нас.



Максим Горинский

Главный редактор TG-канала [«Просто о сметах»](#), президент Ассоциации развития смет и технологий информационного моделирования (АРСИТИМ)

“*Чтобы внедрить ТИМ в госзаказе, не обойтись без смет! ТИМ в строительстве активно развиваются, использование ЦИМ – уже привычное дело. А связь смет с ЦИМ – драйвер развития технологии. Это **более достоверное определение стоимости для Заказчика и значительное упрощение работы Подрядчика.***”

Мы не только знаем КАК это сделать и ведем большую методическую работу с регулятором, но и готовы показать и объяснить, как все это можно успешно применять на практике. Можно сколько угодно ругать и сопротивляться, но, если хотите быть востребованными, пользоваться все равно рано или поздно придется.

Начинать стоит раньше!



О ЧЕМ КУРС?

1 ДЕНЬ

Расскажем о самой технологии, от том, как она появилась и в чём действительно не похожа на черчение. После этого рассмотрим перечень программного обеспечения, в котором сейчас можно сделать настоящую модель, а **не просто красивую 3D-картинку**. Затем мы расскажем о стандартизации в этой сфере и о том, как нужно перестроить все отношения между всеми участниками, включая заказчика, проектировщика, экспертизу и строителя.

2 ДЕНЬ

Покажем, как работать с цифровой информационной моделью (ЦИМ): **анализировать и искать ошибки, разрабатывать сметы и формировать замечания на доработку на примере существующего проекта досугового центра в Красноярском крае**. Проект интересен тем, что он был не только запроектирован и смоделирован, но и построен, а модель была внесена в банк типовой проектной документации (ТПД).

3 ДЕНЬ*

Если Вы захотите остаться на третий день для того, чтобы **попрактиковаться и самостоятельно попробовать выполнить такой анализ**, сделать небольшой фрагмент сметы и пройти **итоговое тестирование**, то мы с радостью обеспечим Вас необходимым ПО и дадим на выбор несколько моделей.

ЛЕКТОРЫ



Воронин Иван Александрович

Заместитель директора по развитию ООО НПП «АВС-Н», руководитель работ по направлению «BIM-смета АВС» и календарного планирования



Изатов Владимир Алиевич

Главный конструктор системы АВС, методолог и организатор работ по «BIM-смете АВС», кандидат экономических наук, директор ООО НПП «АВС-Н»

ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ

Планируемые даты*	Город	Место проведения
6–8 ноября 2024	г. Москва	Гостиница «Космос», ВДНХ

* Возможны изменения в программе

СТОИМОСТЬ

20 000 руб.

Двухдневный семинар
+ **практический день**

Двухдневный семинар
без практики

15 000 руб.

Доп. опция – Удостоверение о повышении
квалификации установленного образца
+ 4 000 руб

ПРОГРАММА КУРСА

1 ДЕНЬ

Основы технологии информационного моделирования (ТИМ)

История технологий информационного моделирования
Статус ТИМ/ВМ в мире и направления развития
Уровни зрелости ТИМ/ВМ
Обзор ПО для создания цифровых информационных моделей (ЦИМ)
Обзор ПО для разработки сметного раздела на основе ЦИМ
Обзор ПО для управления проектами на основе ЦИМ

Организация работы проектной команды при переходе на ТИМ

Стандартизация ТИМ-процессов и регламенты взаимодействия
Организационная структура проектной команды при работе с ТИМ
Ролевая модель при внедрении ТИМ

Основы реализации ТИМ-проекта для заказчика

Уровни детализации ЦИМ
Информационные требования заказчика к ЦИМ
Контроль качества и аудит ЦИМ
Основные проблемы автоматизированной разработки смет с применением ТИМ
Примеры ТИМ-стандартов, регламентов и технических требований
Подготовка ЦИМ к прохождению экспертизы

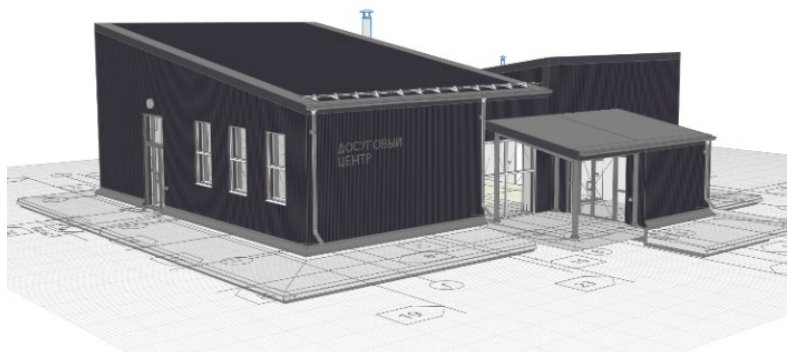
2 ДЕНЬ

Пошаговый анализ ЦИМ проекта «Досуговый центр в Красноярском крае»

Обзор состава цифровой информационной модели
Анализ разделов проекта, проверка перечня спецификаций и чертежей
Экспорт ЦИМ в различные форматы (PDF, IFC, DXF)
Сметный аудит ЦИМ
Анализ замечаний к элементам ЦИМ и информационному наполнению
Формирование сметной документации на основе ЦИМ и экспорт в формат GGE (в т.ч. с использованием бесплатного открытого формата TIMML от АРСИТИМ)

3 ДЕНЬ*

Практическая работа с реальными примерами



ДОСТИЖЕНИЯ КУРСА

Мы всегда держим руку на пульсе BIM и стараемся принимать активное участие во всех возможных мероприятиях. Уже который год авторский практический курс «Разработка смет с использованием BIM» занимает лидирующие позиции на Всероссийском конкурсе «ТИМ-ЛИДЕРЫ»!

Курс «Информационное моделирование для заказчика» непременно займет лидирующие позиции наряду с базовым, уже зарекомендовавшим себя курсом «Разработка смет с использованием BIM», два года подряд занимающим лидирующие позиции на Всероссийском конкурсе с международным участием «ТИМ-ЛИДЕРЫ» в номинации «Лучшая образовательная программа».

Наша команда много лет успешно готовит участников Международного строительного чемпионата для участия в номинации «Ценообразование и сметное нормирование» именно с применением ТИМ.



ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА КУРС

Справки и предварительная регистрация:

тел (495) 133-62-42

smety@all-smety.ru

Зарубаева Юлия, компания «Галактика ИТ»

Идея, организация, информационная поддержка:

Telegram-канал «Просто о сметах»

