



# Разработка смет с использованием **BIM**

Очный практический курс

# О курсе

## Организаторы курса:

- Компания «Галактика ИТ»
- ООО «ABC-Н»
- Союз Инженеров-Сметчиков

Мероприятие ориентировано на специалистов-сметчиков, работающих или планирующих освоить работу с применением технологии BIM. Кроме этого, семинар будет полезен для руководителей проектных организаций, ГИПов, ГАПов, их помощников, специалистов, рекомендуемых на должность ГИПа, а также для широкого круга участников рынка, заинтересованных в переходе на технологии BIM в своей практике. В ходе семинара слушатели ознакомятся с теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для выполнения профессиональной деятельности с использованием технологии информационного моделирования зданий и сооружений (BIM).

# Лекторы



## Владимир Алиевич Изатов

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



## Иван Александрович Воронин

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



## Павел Владимирович Демченко

Главный специалист отдела внедрения BIM, опытный преподаватель курса «BIM-сметчик»

# Что вас ждет на курсе?

- **Лекторы с многолетним практическим опытом**

Профессионалы своего дела легко и доступно преподнесут всю необходимую информацию и ответят на любой интересующий вопрос

- **Более 20 часов практики**

Во время практических занятий Вы освоитесь в BIM-среде, будете активно использовать Плагин «Сметная система АВС» и даже разработаете реальную сметную документацию с применением BIM

- **Свидетельство о прохождении курса «BIM-сметчик»**

- **Именной сертификат от Renga Software о прохождении курса «Разработка смет с использованием ТИМ»**

- **Удостоверение о повышении квалификации установленного образца от Союза Инженеров-Сметчиков**

- **Бесценные новые знания и практические навыки, потрясающие мотивирующие отзывы, смелые предложения и интересные вопросы**

# Когда и где?

Планируемые даты*	Адрес	Место проведения
13-17 апреля 2026 г.	г. Санкт-Петербург	Союз Инженеров-сметчиков ул. Воронежская, д. 96, 3 этаж

## Стоимость участия

\*Семинар состоится при благоприятной обстановке. Возможны изменения в программе.

### LIGHT

Базовый курс  
для всех

2 дня

17 000 ₽

### MEDIUM

+ сметная практика

Для тех, кто хочет  
научиться делать  
сметы по BIM

4 дня

38 000 ₽

### HARD

+ разборы сложных  
примеров

Для тех, кто хочет  
максимально освоить  
BIM-сметы

5 дней

48 000 ₽

Если Вы уже обучались у нас ранее, то можно выбрать только последний день  
обучения с чистой практикой!

Приехать со своими моделями, посмотреть на лайфхаки  
и обменяться реальным опытом с коллегами и преподавателями.

12 000 ₽

# Что нужно для участия?

## Оптимальный вариант

Приносите свой ноутбук. Мы установим необходимый софт и предоставим временные лицензии на Renga, BIM-смету и ABC

Практические примеры и инструменты BIM-сметчика можно будет использовать и после обучения. Своя сметная программа – по желанию. Выгрузка обеспечена в любое сметное ПО.



Придется принести свой ноутбук



## План «Б»

На время семинара мы предоставим Вам свой учебный ноутбук, укомплектованный необходимым программным обеспечением

Не придется нести ноутбук. Будете налегке :)



Не сможете воспользоваться своими наработками после обучения



# Программа курса

## День 1. Первый модуль «Основы ТИМ. Про технологию для всех»

### Основы технологии информационного моделирования (ТИМ)

- История ТИМ
- Статус развития ТИМ в мире
- Обзор уровней развития ТИМ
- Обзор программного обеспечения для решения задач разработки комплексного ТИМ-проекта
- Программные продукты решения стоимостных задач в ТИМ

### Организация работы сметного отдела при использовании ТИМ

- Проблемы автоматического формирования смет с применением ТИМ
- Зачем нужна классификация и что такое IFC
- Стандартизация процессов и регламенты взаимодействия участников
- Уровни детализации цифровых информационных моделей (ЦИМ)
- Информационные требования к элементам ЦИМ для решения сметных задач
- Сметный аудит ЦИМ
- Организационная структура ТИМ-команды
- Роль сметчика в технологии информационного моделирования

## День 2. Первый модуль «Основы ТИМ. Как рождаются сметы»

### Основы работы с ТИМ-системой для сметчика

- Основные понятия ТИМ-систем
- Архитектура проектных данных
- Свойства элементов и библиотечных решений
- Табличные документы в ЦИМ (ведомости, спецификации, таблицы)
- Однослойные и многослойные конструкции
- Система параметров: параметры типов (стилей, семейств), параметры проекта, общие параметры

### Практические занятия в ТИМ-среде

- Освоение навыков работы с ТИМ-системой
- Работа с файлами модели
- Навигация по модели, работа с различными представлениями – планами, видами, фасадами, разрезами
- Работа со свойствами элементов, типов, семейств
- Работа с ведомостями и спецификациями

### Инструменты сметчика для работы с ЦИМ

- Обзор системы База знаний «BIM-сметы ABC»
- Автоматизированный выбор сметной нормы (расценки) с использованием диалога, учет дополнительных факторов, влияющих на выбор сметной нормы
- Статусы ресурсов. Замена, удаление и корректировка ресурсной части
- Обзор системы Рекомпозитор «BIM-сметы ABC»
- Метод рекомпозиции проектных объемов
- Обзор возможностей программного комплекса ABC для выпуска сметной документации с применением ТИМ

### Практические занятия в ТИМ-системе в учебном проекте

- Функции плагина «BIM-сметы ABC»
- Подбор сметных норм и расценок с использованием Базы знаний
- Назначение сметного свойства однослоинм и многослойным элементам
- Добавление сметного свойства элементам модели
- Применение фильтров и дублирование сметных свойств

### **День 3. Второй модуль «ТИМ для сметчиков. Сметная магия»**

#### **Специфические модули**

- Работа с армированными элементами в различных ТИМ-системах
- Назначение сметных свойств многослойным армированным элементам
- Работа со сметной структурой (отнесение объёмов к разделам)
- Замена ресурсов и применение коэффициентов и поправок
- Перевозки в ЦИМ

#### **Практические занятия в ТИМ-системе**

- Закрепление навыков работы в ТИМ-среде
- Работа с многослойными, армированными и многослойными армированными элементами
- Передача данных на расчёт в сметную программу по выбору

### **День 4. Второй модуль «ТИМ для сметчиков. Сметная практика»**

#### **Практические занятия в ТИМ-системе**

- Разработка локальных смет по разделам АР, КЖ, ОВ, ВК, ЭС в учебном проекте
- Итоговое тестирование

### **День 5. Третий модуль «ТИМ-лайфхаки. Среда общих данных. Практика и советы»**

#### **Комфорт при работе с ЦИМ**

- Настройка параметров, как этап работы ТИМ-менеджера
- Работа с фильтрами и видами
- Перенос данных между версиями одной моделями
- Обмен данными между разными моделями в рамках проектной команды
- Контроль выполнения работы ТИМ-сметчиками

#### **Работа в среде общих данных**

- Подготовка модели к экспорту в среду общих данных с использованием формата IFC
- Настройка рабочего места сметчика в среде общих данных Pilot-BIM
- Формирование смет с использованием среды общих данных
- Выпуск нескольких вариантов смет с использованием единой модели

#### **Круглый стол**

- Разбор примеров слушателей курса
- Ответы на вопросы
- Обсуждение планов на будущее

---

Начиная с 2018 года, мы обучили более 400 специалистов  
в России, Казахстане и Беларуси!

## Выпускники о курсе



# СМИ о курсе

## Для чего сметчику BIM? И куда же BIM без сметчика?

Отраслевой журнал «Строительство»  
#1-2 2022

## Как это было в первый раз и отзывы слушателей

СПб

## Если BIM не идет к сметчику, сметчик берет и все делает сам

Отраслевой журнал  
«Строительство» #12-2021

## BIM-сметчик 3.0:

О тех, кто думает на шаг вперед, уже сейчас занимаясь подготовкой BIM-сметчиков (о третьем потоке)

Агентство новостей «Строительный бизнес»  
май 2022

## Как заставить работать BIM на сметчика

Дальневосточный BIM-форум: секция «Управление стоимостью проектов с использованием BIM»

## О людях, которые вдохновляют, и сильных сметных единомышленниках

**За 1,5 года мы обучили ВИМ/ТИМ в  
сметах 350 человек: От  
Калининграда до Камчатки**

Галактика ИТ

апрель 2023

**ВИМ/ТИМ в сметах: продолжаем  
движение вверх**

Галактика ИТ

июнь 2023

Продолжение следует...

# Достижения

Безусловно, наше самое большое достижение – это наши выпускники и их результаты!

Но, тем не менее, приятно завоевывать призовое место в таком престижном конкурсе, как **«ТИМ-ЛИДЕРЫ 2022/23»**.



Кроме того, курс уже получил свое логическое продолжение в виде **«продвинутой» версии под названием «Информационное моделирование для заказчика».**

Регистрация на курс

Справки и предварительная регистрация:

төл (495) 133-62-42

smety@all-smety.ru

Зарубаева Юлия, компания «Галактика ИТ»

Разработка смет  
с использованием

**BIM**

Очный практический курс



Идея, организация,  
информационная поддержка:

Telegram-канал «Просто о сметах»



Бесплатный тест для BIM-  
сметчика