

# ООО «Дженерал Смета»

ИНН 7720696514 КПП 770901001 ОГРН1107746776631  
105120, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА СЕРГИЯ РАДОНЕЖСКОГО, ДОМ 2, ПОМ VII КОМ 6 ЭТ 1  
сайт: [www.general-smeta.ru](http://www.general-smeta.ru) email: [mail@gensmeta.ru](mailto:mail@gensmeta.ru)



## ПРИГЛАШЕНИЕ НА КУРС

ООО «Дженерал Смета» (Лицензия департамента образования г. Москвы 035797 от 24 декабря 2014 г.) приглашает Ваших сотрудников посетить обучающий курс **«ВМ-сметчик. Разработка смет на основе (ТИМ) ВМ-модели. Теория и практика»** (36 ак. часов).

### Преподаватели:

**Кладов Дмитрий Михайлович** - преподаватель учебного центра.

### Место проведения:

г. Москва, Мытная улица, дом 46, строение 5, офис 405 (шаговая доступность от м. Шаболовская, м. Октябрьская, м. Добрынинская, м. Серпуховская).

### Стоимость участия одного представителя:

**29 900 рублей**

В стоимость входит раздаточный материал. Форма оплаты безналичная или наличная.

### Скидки на курс:

- Скидка 15% - для физических лиц;
- Скидка 20% - для безработных, студентов и пенсионеров.

Обращаем Ваше внимание, что скидки не суммируются.

### Для участия необходимо:

Заполнить регистрационную форму на сайте:

<https://general-smeta.ru/obuchenie-i-kursy/bim-smetchik-razrabotka-smet-na-osnove-tim-bim-modeli-teoriya-i-praktika.html>

Или направить на [mail@gensmeta.ru](mailto:mail@gensmeta.ru) заявку для получения счета, сообщив в ней ФИО и должность участника, карточку предприятия, контактный телефон, адрес электронной почты.  
Справки по телефону: **+7 (495) 369-97-69**

# ПРОГРАММА КУРСА

День 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы технологии информационного моделирования.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Обзор технологии информационного моделирования.</li> <li>○ Понятие «BIM» и «ТИМ».</li> <li>○ Сравнение проектной документации в текстовой и графической форме с проектом в формате BIM (ТИМ).</li> <li>○ История развития BIM-моделирования – зарубежный и отечественный опыт.</li> <li>○ Уровни проработки BIM-модели. Понятие LOD. Содержание уровней проработки LOD100 – LOD500.</li> <li>○ Организационная структура проектной компании и порядок взаимодействия специалистов при переходе на BIM. Роль сметчика и проектировщика в BIM-моделировании. BIM-менеджер (BIM-координатор).</li> <li>○ Стандартизация информационного моделирования.</li> <li>○ Краткий обзор популярных BIM-систем.</li> <li>○ Законодательная часть - Обзор Градостроительного кодекса и законов, которые устанавливают обязательность применения сметных нормативов.</li> </ul> </li> </ul>
День 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-технические документы, применяемые в технологии информационного моделирования.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Градостроительный кодекс. Статья 48 "Архитектурно-строительное проектирование". Статья 57.5 "Информационная модель капитально строительства".</li> <li>○ Постановление правительства Российской Федерации от 05.03.2021 № 331 "Об установлении случая, при котором застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, обеспечиваются формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства".</li> <li>○ СП 333.1325800.2017 Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла.</li> <li>○ BIM-стандарт и BIM-регламент.</li> <li>○ Renga – российская BIM-система. Обзор интерфейса и функциональных возможности с точки зрения сметчика.</li> <li>○ Практическая работа №1 «Renga: интерфейс и функциональные возможности».</li> </ul> </li> </ul>
День 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сметная система ABC - программная надстройка (плагин) сметчика в BIM-системе               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Функциональные возможности сметной системы ABC.</li> <li>○ Сметные свойства элементов информационной модели.</li> <li>○ Функция «Назначение сметных свойств».</li> <li>○ База знаний ABC – настройка, функции и возможности.</li> <li>○ Назначение сметных свойств на элементы модели.</li> <li>○ Корректировка ресурсной части при назначении сметного свойства.</li> <li>○ Дублирование сметных свойств.</li> <li>○ Практическая работа №2 «Назначение сметных свойств на элементы модели».</li> </ul> </li> </ul>
День 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Структура проекта (BIM-модели).               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Сметная структура в BIM-модели и ее формирование.</li> <li>○ Отнесение сметных свойств к элементам сметной структуры.</li> <li>○ Экспорт сметных данных в ABC-рекомпозитор.</li> <li>○ ABC-рекомпозитор – настройка, функции и возможности.</li> <li>○ Формирование сметной структуры в ABC-рекомпозиторе.</li> <li>○ Практическая работа №3 «Обработка сметных данных в ABC-рекомпозиторе».</li> </ul> </li> </ul>
День 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспорт данных из ABC-рекомпозитора в Smeta.ru.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Проверка и анализ разработанной сметной документации.</li> <li>○ Практическая работа №4 «Разработка сметной документации на основе BIM-модели жилого дома».</li> </ul> </li> </ul>

	○ Итоговое тестирование.
--	--------------------------

\* организаторы оставляют за собой право корректировки тем в связи с возможными изменениями в ценообразовании и сметном нормировании в строительстве