

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

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

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