



Оценка стоимости строительства с применением ТИМ

Очный практический курс в
городе Хабаровске на базе
Института дополнительного
образования ДВГУПС
27-29 мая 2024 года

О курсе:

Дата проведения 27-29 мая 2024 года

Организаторы курса:

- ИДО ДВГУПС
- ООО Научно-производственное предприятие «АВС-Н»

Мероприятие ориентировано на специалистов-сметчиков, а также руководителей проектных организаций, ГИПов, ГАПов, их помощников, специалистов, рекомендуемых на должность ГИПа, а также для широкого круга участников рынка, заинтересованных изучении методов ценообразования и технологии информационного моделирования (ТИМ) в своей практике. В ходе семинара слушатели ознакомятся с теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для выполнения профессиональной деятельности с использованием ТИМ.

Лекторы



Владимир Алиевич Изатов

Главный конструктор системы АВС, методолог и организатор работ по созданию «ТИМ-сметы АВС», кандидат экономических наук, директор ТОО «НПП АВС-Н»

Иван Александрович Воронин

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



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

- **Практические занятия**

Во время практических занятий Вы освоитесь в программном обеспечении, будете активно использовать плагин «Сметная система ABC» и даже разработаете реальную сметную документацию с применением ТИМ

- **Свидетельство о повышении квалификации или свидетельство государственного образца**

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

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

Стоимость участия

Модуль «ТИМ» - 15 000 р.



Что нужно для участия?

оптимальный вариант

Приносите свой ноутбук. Мы установим необходимый софт и предоставим временные лицензии на ПО, 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



ВОЗМОЖНЫЙ вариант

На время семинара мы можем предоставить ноутбук, укомплектованный необходимым программным обеспечением

Не придется нести ноутбук. Будете налегке :)



Не сможете воспользоваться своими наработками после обучения



Время проведения



9:30 – 12:30

Лекционные занятия и
демонстрация работы систем



13:30 – 16:00

Практические занятия на
компьютерах



16:00 – 17:00

Ответы на вопросы
участников

Программа курса

Тема	Время
Первый день	
Основы технологии информационного моделирования (ТИМ/ВІМ)	1 час
<ul style="list-style-type: none">Обзор технологии информационного моделированияОбзор системы государственных нормативов по ТИМ	
Организация работы специалистов по стоимостной оценке при работе с ТИМ	1 час
<ul style="list-style-type: none">Роль инженера-сметчика в ТИМ-процессахРолевая модель при работе с ТИМИнформационный обмен, внутренние регламенты и стандартыСметный аудит цифровых информационных моделей	
Основы работы с системой Renga для сметчика	2 часа

<ul style="list-style-type: none"> • Основные понятия. Работа с проектом Renga • Иерархия элементов проекта. Классификация и типы • Свойства элемента, стили материалов • Навигация в модели для сметчика • Обзор типов, используемых при формировании архитектурного, конструкторского и смежных разделов • Табличные документы Renga. Использование ведомостей и спецификаций при формировании сметного раздела • Однослойные и многослойные конструкции 	
<p>Практические занятия в системе Renga в учебном проекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Освоение навыков работы с ТИМ-средой • Работа с файлами модели • Навигация по модели, работа с различными представлениями – планами, видами, фасадами, разрезами • Работа со свойствами элементов, типов, стилями • Работа с ведомостями и спецификациями 	4 часа
Второй день	
Разработка сметной документации при работе с моделью	1 час
<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка структуры проекта • Формирование первичной ведомости объёмов работ из модели (прямые объёмы) • Реконструкция проектных данных в структуру сметы • Подготовка исходных данных по прямым, производным и косвенным объёмам работ для расчёта смет • Выпуск единого пакета сметной документации в системе ABC • Отслеживание изменений в модели и корректировка сметной документации 	
Особенности работы с видами нормативно-справочной информации	1 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Применение государственной системы ценообразования • Правила подсчёта объёмов работ • Применение собственных сметных позиций (позиций по прайс-листам) при использовании государственной системы ценообразования • Применение корпоративной системы ценообразования при работе с ТИМ-системами 	
<p>Практические занятия в системе Renga в учебном проекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функции программной надстройки «Сметная система ABC» • Подбор сметных нормативов с использованием Базы знаний ABC • Назначение сметного свойства однослойным элементам • Назначение сметного свойства многослойным элементам. Работа с многослойным элементом, как с однослойным • Добавление сметного свойства элементам модели • Применение фильтров и дублирование сметных свойств 	6 часов
Третий день	
Обзор систем, применяемых в работе сметчика	1 час
<ul style="list-style-type: none"> • Обзор систем Revit, ARCHICAD, Model Studio CS, nanoCAD, IndorCAD • Обзор системы календарного планирования АККОРД. Подготовка проектного финансирования с помощью календарного планирования 	
<p>Практические занятия в системе Renga в учебном проекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка сметной документации с применением цифровой информационной модели жилого дома по разделам АР, КЖ, ЭС, ОВ, ВК 	4 часа
Итоговое тестирование	2 час

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

СМИ о курсе

Для чего сметчику BIM?

И куда же BIM без сметчика?

Отраслевой журнал «Строительство»
#1-2 2022

**Продвинутые сметчики
готовы работать не только
в ТИМ, но и в BIM!**

Агентство Новостей
«Строительный Бизнес»
декабрь 2022

**Как это было в
первый раз и
отзывы слушателей**

СПб

Пресс-релиз о

**мероприятии и итогах
на сайте ФАУ
«Главгосэкспертиза
России»**

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

Отраслевой журнал
«Строительство» #12-2021

Агентство новостей «Строительный бизнес»
май 2022

Контакты ДВГУПС

E-mail: ipk-dvgups@mail.ru

Tel: 8 (4212) 407 316, 8 (4212)407 181

8 929 412 7779

Контакты АВС

тел./факс: +7 (383) 211-92-50, 211-92-60

e-mail: info@abccenter.ru