

Программа пятидневного практического семинара

**«Основы сметного дела с использованием сметной системы ABC»**

Время проведения	Наименование темы
<b>Первый день</b> <b>«Основы сметного ценообразования»</b>	
9.30-10.00	<b>Регистрация участников семинара, организационные вопросы.</b>
10.00-11.30	<b>Базовые навыки чтения чертежей и спецификаций</b> <i>Работа с программами чтения чертежей в форматах DWG, DWF, DXF. Основные приёмы работы с чертежами, извлечение инженерных данных из систем. Чтение спецификаций, ведомостей</i>
11.30-11.45	Перерыв
11.45-13.00	<b>Теоретические основы составления смет на различные виды работ</b> <i>Обзор способов составления сметной документации. Учёт специфики проектируемых разделов.</i>
13.00-14.00	Перерыв
14.00-15.30	<b>Специфические строительные проекты</b> <i>Особенности разработки смет на дорожное строительство, пусконаладочные, монтажные, строительные работы.</i>
15.30-15.45	Перерыв
15.45-16.45	<b>Практические занятия</b>
16.45-17.00	Ответы на вопросы участников семинара
<b>Второй день</b> <b>«Виды ресурсов, конструкций и видов работ в строительстве»</b>	
10.00-11.30	<b>Виды строительной техники</b> <i>Обзор видов строительной техники и практики применения на строительных объектах. Способы учёта сметной стоимости работы строительной техники. Условия замены машин и механизмов. Учёт требований проектов организации строительства.</i>
11.30-11.45	Перерыв
11.45-13.00	<b>Обзор видов конструкций в строительстве и технологий их монтажа</b> <i>Виды металлических, бетонных, каменных, деревянных и прочих конструкций и способы учёта стоимости возведения конструкций. Учёт применяемых материалов и конструкций. Учёт вспомогательных и основных материалов. Дополнительные операции и виды работ.</i>
13.00-14.00	Перерыв
14.00-15.30	<b>Обзор видов работ в строительстве</b> <i>Виды строительно-монтажных, пусконаладочных, ремонтных работ и соотнесение видов работ с видами конструкций в строительстве. Состав операций сметной технологии. Применение добавочных действий к видам работ и учёт условий производства работ. Применение корректирующих коэффициентов.</i>

Время проведения	Наименование темы
15.30-15.45	Перерыв
15.45-16.45	<b>Практические занятия</b>
16.45-17.00	Ответы на вопросы участников семинара
<b>Третий день</b> <b>«Комплект сметной документации. Сводные и объектные сметы»</b>	
10.00-11.30	<b>Особенности разработки смет при проведении ремонта, реконструкции или демонтажа</b> <i>Рассмотрение особенностей разработки локальных смет на ремонт, реконструкцию и демонтаж. Применение корректирующих коэффициентов и учёт условий производства работ.</i>
11.30-11.45	Перерыв
11.45-13.00	<b>Составление сводных и интегральных документов</b> <i>Технология выпуска сводного сметного расчёта и объектных сметных расчётов.</i>
13.00-14.00	Перерыв
14.00-14.30	<b>Экспертиза сметы</b> <i>Работа с подсистемой «Экспертиза». Проверка сметы на соответствие сметно-нормативной базе. Формирование протоколов отклонений. Экспертный контроль результатов разработки сметной и ресурсной документации.</i>
14.30-15.30	<b>Практические занятия</b>
15.30-15.45	Перерыв
15.45-16.45	<b>Практические занятия</b>
16.45-17.00	Ответы на вопросы участников семинара
<b>Четвертый день</b> <b>«Сметы в подрядной организации. Календарное планирование и учёт фактического выполнения»</b>	
10.00-11.30	<b>Обзор инструментов по учёту выполнения работ и составлению актов о фактическом выполнении</b> <i>Обзор подсистемы учёта фактического выполнения и формирования актов о приёмке выполненных объёмов работ, ведение журналов учёта фактического выполнения, справок о стоимости выполнения.</i>
11.30-11.45	Перерыв
11.45-13.00	<b>Практические занятия</b>
13.00-14.00	Перерыв
14.00-15.30	<b>Обзор методик и инструментов по календарному планированию работ на основе смет</b> <i>Обзор возможностей системы календарно-сетевого планирования АККОРД. Разработка проектов организации строительства и проектов производства работ на основе сметной документации.</i>
15.30-15.45	Перерыв
15.45-17.00	<b>Практические занятия</b>

Время проведения	Наименование темы
<b>Пятый день</b> <b>«Новые технологии в проектировании (ВІМ). Расчёт стоимости проектных работ»</b>	
10.00-11.30	<b>Обзор системы расчёта стоимости проектных работ</b> <i>Обзор системы расчёта стоимости проектно-изыскательских работ и способов формирования сметы на проектные работы. Стоимость проектных работ при применении технологии информационного моделирования</i>
11.30-11.45	Перерыв
11.45-13.00	<b>Обзор основ ВІМ при разработке смет</b> <i>Применение технологии ВІМ для разработки сметного раздела строительного проекта. Обзор способов и систем проектирования с точки зрения сметчика. Нормативная документация по ВІМ.</i>
13.00-14.00	Перерыв
14.00-15.45	<b>Практические занятия</b>
15.30-15.45	Перерыв
15.40-17.00	<b>Практические занятия</b> <b>Итоговое тестирование</b>
17.00	Завершение пятидневного практического семинара.