

**Презентационный семинар
«Использование BIM технологий в проектировании. Разработка сметного
раздела строительных проектов на основе BIM моделей. Календарное
планирование в BIM - проектировании»**

Дата проведения - **28 апреля 2016 года**, время проведения **с 10.00 до 16.00**.

Регистрация участников семинара – 9.45-10.00.

Место проведения - г. Алматы, Тимирязева, 42, Atakent Park Hotel, зал «Кок-тобе»,
1 этаж

Центр по ценообразованию в строительстве АО «КазНИИСА», ТОО «Албау Стройсофт» и коллектив разработчиков системы ABC (Автоматизация Выпуска Смет) ООО НПП «ABC-Н» и ТОО «ИНКОМ» приглашают специалистов проектных организаций на презентационный семинар.

Цель презентационного семинара – информирование участников строительного комплекса Республики Казахстан о проводимых реформах в ценообразовании и сметном нормировании, об использовании BIM технологий в проектировании, состоянии интеграции инженерно-технической и сметной частей проекта на основе единой BIM-модели и применении средств календарного планирования в BIM – проектировании (5D BIM-моделирование).

На презентационный семинар приглашаются **руководители и специалисты организаций, ответственные за внедрение BIM технологий в практику проектного и строительного процесса** (заказчики и подрядчики строительства, главные инженеры проектов, BIM менеджеры и BIM координаторы или специалисты, выполняющие их роль).

Оплата за участие в семинаре не требуется.

Заявку на участие в семинаре (до 2-х человек от организации) с указанием организации, фамилий и должностей участников просим отправить **до 23 апреля** по электронной почте: info@stroysoft.kz

Количество мест ограничено, по этой причине после обработки заявки будет направляться подтверждение на участие в семинаре.

Организатор проведения презентационного семинара – ТОО «ИНКОМ».

Телефоны для справок: 8 (727) 326-97-98; 326-97-99; 220-70-88; 220-70-89; 220-70-99, далее внутренний 4 - вопросы организации семинаров.

Сотовый телефон организатора семинара: +7 707 898 26 38.

Приложение: программа презентационного семинара.

Полезная информация о внедрении BIM технологий:

1. Статья «Анализ текущей ситуации на российском BIM-рынке в области гражданского строительства» http://isicad.ru/ru/articles.php?article_num=18353
2. Статьи разработчиков системы ABC по интеграции с BIM платформами (5B BIM), по календарно-сетевому планированию (ПОС и ППР), по применению базы знаний ABC в работе с BIM системами <http://www.abccenter.ru/pages/clauses/clauses.php>

Программа презентационного семинара

«Использование BIM технологий в проектировании. Разработка сметного раздела строительных проектов на основе BIM моделей. Календарное планирование в BIM - проектировании»

Время проведения	Наименование темы
9.45-10.00	Регистрация участников семинара
10.00-10.30	Технические и экономические основы ресурсной сметно-нормативной базы Республики Казахстан для проектирования с использованием BIM моделирования, докладчик – директор Центра по ценообразованию в строительстве АО «КазНИИСА» Жанузаков Б.Б.
10.30-10.45	Ответы на вопросы
10.45-11.30	Опыт применения в Республике Казахстан программных продуктов Nemetschek Allplan по комплексному строительному проектированию и применению в строительном производстве, докладчик - директор ТОО «Allbau Stroysoft» Чернушенко Н. К.
11.30– 11.45	Перерыв
11.45-12.30	Новые технологии ABC в проектировании. Формирование сметно-экономического раздела строительных проектов с использованием BIM-моделей. Сметные расчеты в технологии BIM моделирования на основе программ 3D проектирования Nemetschek Allplan и Autodesk Revit. Докладчик – директор ООО НПП «ABC-Н» Изатов В.А., главный конструктор системы ABC.
12.30-13.00	Демонстрация технологии разработки локальных ресурсных смет с применением BIM-моделей Nemetschek Allplan. Докладчик – заместитель директора по развитию ООО НПП «ABC-Н» Воронин И.А.
13.00-14.00	Перерыв
14.00-14.30	Демонстрация технологии разработки локальных ресурсных смет с применением BIM-моделей Autodesk Revit. Докладчик – заместитель директора по развитию ООО НПП «ABC-Н» Воронин И.А.
14.30-14.45	Ответы на вопросы
14.45– 15.00	Перерыв
15.00-15.20	Автоматизированная разработка проектов организации строительства и проектов производства работ на основе сметного раздела проекта
15.20-15.40	Интеграция результатов календарного планирования с BIM-моделью (5D BIM-моделирование)
15.40-16.00	Ответы на вопросы
16.00	Завершение семинара

**Аннотация к семинару «Использование BIM технологий в проектировании.
Разработка сметного раздела строительных проектов на основе BIM моделей.
Календарное планирование в BIM - проектировании»**

Прогресс информационных технологий, проблема внедрения BIM технологий в проектирование поднимает вопрос об интеграции инженерно-технической и сметной частей проекта на основе единой BIM-модели (цифровой модели строящегося объекта). Интеграция двух типов программных продуктов – средств 3D комплексного строительного проектирования (Nemetschek Allplan, Autodesk Revit) и ABC-4, как комплексной системы сметных и ресурсных расчетов в строительстве, создает новые возможности и качества в проектировании и обеспечивает автоматизированный способ разработки всех разделов строительного проекта.

Цель интеграции - одновременный автоматизированный выпуск как инженерно-технической, так и сметной частей строительного проекта на основе единой интегрированной BIM-модели.

Вопросы реформирования ценообразования и сметного нормирования, направления развития проектного дела, аспекты внедрения и применения BIM-технологий в связи с внедрением ресурсного метода будут освещаться директором Центра по ценообразованию в строительстве АО «КазНИИСА», к.т.н. Жанузаковым Бауржаном Байдильдаевичем.

Возможности программных продуктов Nemetschek Allplan по комплексному строительному проектированию с использованием BIM технологии, проектирование в Allplan Precast для заводов сборного железобетона будут освещаться директором ТОО «Allbau Stroysoft» Чернушенко Николаем Константиновичем.

Проблемы комплексной разработки инженерно-технической и сметной частей проекта на основе интегрированных в 3D системах проектирования и ABC-4 BIM-моделей, методические и организационные аспекты сопряжения, преобразование проектных (инженерно-технических) решений в сметное представление, опыт интеграции 3D системах проектирования и ABC-4 будут освещаться главным конструктором системы ABC, к.э.н. Изатовым Владимиром Алиевичем.

Организация строительного производства (ПОС) в автоматизированном режиме, планирование строительного производства (ППР) на основе сметной части проекта, использование результатов BIM-проектирования в календарном планировании и организации строительного производства, интеграция результатов календарного планирования с BIM-моделью (5D BIM-моделирование) будут освещаться Ворониным Иваном Александровичем – заместителем директора по развитию ООО НПП «ABC-Н».

Организаторы презентационного семинара планируют дальнейший, более детальный процесс обучения проектных специалистов новым технологиям с целью ускорения проектного процесса, повышения качества создаваемой в Республике Казахстан комплексной проектной продукции, получаемой на основе BIM технологий и интегрированных BIM-моделей.