***Уважаемый руководитель!***

Приглашаем Вас и Ваших коллег посетить семинар на тему:**"Векторы инновационного развития строительной отрасли с помощью BIMтехнологий.** Решения из Германии для всех участников строительногопроцесса – проектировщиков, заказчиков, подрядчиков, заводов ЖБК"

***Место проведения:*** ***г. Иркутск, бул. Гагарина, 44, отель Иркутск, основной конференц-зал.***

***Время проведения*:** 17 ноября 2015 г., 12 часов

***Информация о мероприятии:*** Семинар ставит задачу показать, как за счет применения современных BIMтехнологий от NemetschekAG (Германия) весь строительный процесс экономит время и средства всех его участников.

 Компания Allbau SoftwareGmbH, Берлин, генеральный партнер [Nemetschek](http://www.nemetschek.com)в странах СНГ, рада представить локализованныеBIMрешения из Германии, включая проектирование, строительство и производства ЖБК.

Allplan - это:

**Сквозное проектирование**- специалисты всех разделов работают над проектом в единой среде одновременно. Минимизация  усилий при внесении изменений в проект.Ускорение работы, например конструктора КЖ, в 3-4 раза.

**Контроль стоимости строительства по чертежам**–безошибочный расчет сметных объемов с модели по нормам СНГ на разных стадиях проектирования,передача этих данных в сметные системы РФ.**Календарное планирование, визуализация плана работ и контроль исполнения**наBIMмодели.

**Контроль BIM модели в экспертной системе Allcheck.**Единый источник данныхBIM технологий должен быть корректным! С модели с ошибками, без нужных описаний или степени детализации, не получишь корректных спецификаций, стоимости и календарного плана. Особенно важна автоматизированная проверка модели, когда BIMмоделью одного специалиста пользуются другие.

**Облачная платформа интеграции всех участников проекта BIM+.** Заказчик, подрядчик, эксперт, поставщик– все опираются на данные единой модели.

**Проектирование сборных ЖБ изделий под индивидуальную архитектуру в Allplan Precast.**Разделение модели здания на изделия, которые смогут быть изготовлены на производстве и соберутся в требуемую конструкцию. Передача данных управления на заводы КПД/ЖБК, где будут выпущены сборные ЖБ конструкции для модифицированных серийлибо уникальных сооружений.

**Большое количество BIMпроектов фирм в России/СНГ, выполненных в Allplan**.Программа мероприятия:

**Блок для проектировщиков**(начало в 12 ч.).

1. Вступление.**Представление BIM технологий из Германии**.

Взаимодействие участников строительного процесса.Комплексное сквозное проектирование - взаимосвязь и контроль между отдельными разделами проекта.
В. Шкатов, директор Allbau Software GmbH, Берлин. 20 мин

1. **Архитектурное проектирование** в Allplan. Эргономичность и производительность работы.
А. Баранецкий,старший эксперт по BIMтехнологиям.AllbauСНГ.
20 мин
2. **Конструирование** (железобетон монолитный) в Allplan. Армирование стержнями, сетками, каркасами, в т.ч. по расчету. Мгновенное получение спецификаций. Связь с системами расчета конструкцийSCAD/ЛИРА.
А. Баранецкий, 20 мин
3. **Кофе-брейк.**20 мин

**Блок для руководителей и застройщиков**(начало в 13ч 30м)

1. **Опыт внедрения BIM решений из Германии в Иркутске**.
Главный конструктор ООО "Сибирский Проектный Институт",
к.т.н.Д. Готовский, 20мин.
2. **Организация работы всех участников строительного процесса с BIM модельюв облаке BIM+**А. Баранецкий. 15 мин.
3. **Автоматизированный контроль проектных решений в экспертной системе контроля BIM модели Allcheck.** Автоматизация труда главного специалиста, ГИП, BIM менеджера, экспертизы.А. Баранецкий. 15 мин.
4. **Сметы и календарный план по 5D BIM модели.** Контроль стоимости строительства по чертежам, расчет объемов с модели, формирование смет по нормам СНГ. Календарное планирование.В.Шкатов, 30 мин.
5. **Философия «Индивидуальная архитектура – на заводе ЖБК»**. К скорости, качеству и экономичности современных заводов ЖБК – и индивидуальность формы сборных зданий. Ответ завода на потребности рынка. Концепция «Проектирование изделий «с колес».В. Шкатов, 20 мин
6. **Круглый стол.**Дискуссия, ответы на вопросы.

Завершение семинара - 16 час (длительность – 4 часа)

Семинар проводит AllbauSoftwareGmbH, Берлин. Участие в семинаре бесплатное. Количество мест ограничено, просьба зарегистрироваться заранее (в любой форме на srobrp@mail.ru или по телефону (3952)28-14-74).