

Building Information Modeling (Информационное Моделирование Зданий) Обзор. Внедрение. Менеджмент информации.

Руководство участника



BSI, a Royal Charter
Company

Этот материал предоставляется в личное пользование делегата, участвующего в курсе.
Никакая часть материалов курса не может быть воспроизведена, храниться в электронном виде, или передана в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного согласия BSI.

Расписание
День 1 – Обзор

Время	Тема
09.00	Введение
	Цели курса
	О BSI
	Происхождение и контекст <ul style="list-style-type: none"> • Что такое BIM? • Почему BIM? • История создания BIM • Правительственная строительная стратегия • Промышленная стратегия 2025 • Цифровая Великобритания • Мировой контекст
	BIM и командная работа <ul style="list-style-type: none"> • Что такое командная работа? • Успешные командные отношения • Процессы BIM как поддержание сотрудничества • Роли и обязанности • Структура команды и динамика
	Обед
	Определение BIM уровень 2 <ul style="list-style-type: none"> • Задачи Правительственной Целевой Группы • Что такое Уровень 2 BIM? • Правительственная Целевая Группа – прогресс на сегодня • Правительственная Целевая Группа – оценка успеха • Что дальше?
	Внедрение BIM <ul style="list-style-type: none"> • Стратегические цели • Структура Менеджмента • Ресурсы и обучения • Технические знания • Взаимоотношения и коммуникации • Оценка системы поставщиков
17.00	Обсуждение
	Окончание курса

День 2 - Внедрение

Время	Тема
09.00	Введение
	Цели курса
	Управление организационными изменениями <ul style="list-style-type: none"> • Обзор принципов управления изменениями – почему? • Люди, процессы и технологии • Организационная структура и лидерство • Работа в команде и сотрудничество • Темпы роста
Обед	Оценка способности организации и персонала <ul style="list-style-type: none"> • Планирование обучения и реалистичные цели • Оценка и обзор • Инвестиции в обучение • Сотрудничество • Способность и компетентность (PAS 91) • Цели заинтересованных сторон и обратная связь • Принципы управления изменениями
	Политики и процедуры <ul style="list-style-type: none"> • Проект процессов в соответствии с PAS 1192-2:2013 • Распределение ролей в Вашей организации • Навыки, требуемые для достижения BIM Уровня 2
	BIMтехническое внедрение <ul style="list-style-type: none"> • Внедрение BIM – стратегия и управление • Взаимоотношения процессов и технологий • Поддерживающие технологии BIM • Менеджмент технологических изменений • Среда общих данных • Инструменты сотрудничества BIM • Требования IT • Открытый BIM и введение в IFC • Определение обмена данными через COBie
	Управление и поддержание плана внедрения BIM <ul style="list-style-type: none"> • Изучение анализа потребностей • Оценка системы поставок • Ресурсы и роли • Руководства для внедрения • Уроки знания • Изучение ресурсов и знаний • Барьеры для успешного внедрения
	Обсуждение
17.00	Окончание курса

День 3 – Менеджмент информации

Время	Тема	
09.00	Введение	
	Что такое менеджмент информации? <ul style="list-style-type: none"> • 'I' в BIM • Хорошая база данных • Основные принципы совместного использования информацией • Управление базами данных 	
	Менеджмент информации <ul style="list-style-type: none"> • Информационный цикл доставки • Руководящие информационные шлюзы • Информационная доставка - этапы • Пред и пост контракты – информационные требования • Модель Производственной Таблицы Распределения – информационные требования • Инструментарий BIM NBS • Цифровой план работ 	
	Роли в Менеджменте информации <ul style="list-style-type: none"> • Обзор ролей • Обязанности • Управление CDE • Проектный менеджмент информации • Совместная работа • Обмен информацией 	
	Использование и регистрация <ul style="list-style-type: none"> • Основы BS1192-1 • Обозначение контейнеров • Кодексы и сокращения • Объемная стратегия • Проект пространства • Менеджмент качества информации • Доля распространение базы данных информационной среды • Классификация 	
	Проект информационной модели <ul style="list-style-type: none"> • обзор и основы • Обмен информацией • Управление сбрасывания данных • Передача данных к AIM 	
	Определение уровней <ul style="list-style-type: none"> • Определение уровней (LOI и LOD) • Классификация • Управление ожиданиями LOD • Выравнивание конечного результата в EIR и MIDP • Обязанности 	
	Обсуждение	
	17.00	Окончание курса
	Обед	

День 4 – Менеджмент информации (продолжение)

Время	Тема
09.00	Обзор первого дня
	Обязательства клиента <ul style="list-style-type: none"> • EIR • BIM и управление оборудованием – какая информация необходима? • BIM и Актив информационных требований – Обеспечение полученных данных
	Менеджмент информационной безопасности <ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы • Риски и угрозы • Построение безопасного актива информационных требований • Роль руководителя службы безопасности
Обед	COBie <ul style="list-style-type: none"> • История COBie • Что такое COBie? • IM в соответствии с PAS 1192-4 • Способы сопоставления данные • Извлечение данных • Рабочие листы COBie • COBie и IFC • Цифровой план работ
	Проверка полноты <ul style="list-style-type: none"> • Проверки COBie • Авторский надзор • Добавление данных к COBie • Безопасность и COBie
	Ресурсы и навыки <ul style="list-style-type: none"> • Представитель клиента/Владельца • Система управления данными • Обязанности по обновлению • Будущие требования
	Последующие использование <ul style="list-style-type: none"> • Процесс POE • График времени для GSL • Рассмотрение AIM • Анализ • Будущие требования • Обслуживание и ремонт
	Обсуждение
17.00	Окончание курса