

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/381857>

Тип работы: Реферат

Предмет: Управление проектами

Введение.....	3
1.BIM-технологии в управлении строительными проектами.....	4
2.BIM-модель, которая создается на этапе проектирования в строительстве.....	8
Заключение.....	11
Список литературы.....	12

Введение

Применение технологии BIM это основной тренд на мировом и российском строительном рынке. Информационное моделирование охватывает все этапы жизненного цикла объекта. Но если на этапе проектирования отечественные компании уже освоили BIM-моделирование, то его применение на строительной площадке вызывает вопросы.

Преимущества сборки с помощью BIM не менее очевидны, чем на этапе проектирования. Отказ от классического подхода во время строительства позволяет повысить качество за счет автоматизации большинства задач на строительной площадке. В частности, компании, использующие систему управления BIM в строительстве, увеличивают скорость взаимодействия между проектной командой и подрядчиками.

BIM на стройплощадке:

функции управления строительством;

графики строительства создаются и синхронизируются;

оценки составлены;

...и многое другое.

При этом основным элементом системы является единая информационная модель здания, к которой имеют доступ все участники строительного процесса.

1.BIM-технологии в управлении строительными проектами

В настоящее время строительная отрасль претерпевает изменения, связанные с инновационными методами реализации проектов, вместо традиционных методов строительства с привычной передачей большого количества информации в бумажной форме. Низкая эффективность строительной отрасли в целом может быть объяснена растущей сложностью строительных проектов, отсутствием необходимой информации для своевременного принятия решения в условиях традиционных методов их реализации.

В связи с этим переход на BIM-технологии стал ответом на необходимость сбора, учета и обработки значительных объемов информации в процессе проектирования, строительства и эксплуатации объектов капитального строительства, а также последующей корректировки данных в процессе реализации. в реализации проекта.

Благодаря интенсивному развитию информационных технологий и появлению специальных программных продуктов, предназначенных для создания цифровой информационной модели объекта строительства, которая содержит всю необходимую информацию о строительной площадке, возможен полный переход на технологию BIM.

При наличии данной модели объекта строительного производства возможно не только использование автоматизированных средств для различных проверок и анализов, публикации проектной и рабочей документации, оценки сметной стоимости, визуализации проектов и оптимизации строительного процесса, но и существует возможность предоставления регулируемого доступа ко всем данным объекта строительства в единой информационной среде для всех заинтересованных участников реализации проекта.

1. Голдберг, Эдвард Для архитекторов: Revit Architecture 2009/2010. Самоучитель по технологии BIM / Эдвард Голдберг. - М.: ДМК Пресс, 2019. - 778 с.
2. Дашков, Л.П. Организация, технология и проектирование торговых предприятий / Л.П. Дашков, В.К. Памбухчиянц. - М.: Маркетинг, 2021. - 257 с.
3. Кичаев, А. Технологии достижения целей / А. Кичаев. - М.: ГроссМедиа, 2021. - 144 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/381857>