Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Инструменты и методы проверки и приемки BIM - проектов. Autodesk Navisworks, Revit

Код курса: **БИМПРО**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Демонстрация принципов BIM-проектирования • Особенности структуры данных проекта в Revit • Моделирование аналогами реальных конструкций и компонентов • Автоматическое формирование и обновление видов и спецификаций • Принципы совместной работы проектировщиков над BIM-проектом	**2**
Модуль 2. Демонстрация основных документов, определяющих разработку и приемку BIM-проектов • Информационные требования заказчика BIM-проекта (EIR) • План реализации BIM-проекта (BEP)	**2**
Модуль 3. Autodesk Design Review - простое средство просмотра и аннотирования документации BIM-проекта • Просмотр 3D-видов модели и листов документации. • Измерения по модели и листам. Изучение свойств элементов. • Добавление пометок и замечаний на листы (затем эти замечания могут автоматически увидеть проектировщики в своих файлах). • Сравнение версий опубликованных листов с автоматическим выявлением произведенных изменений.	**3**
Модуль 4. «Облачные» сервисы. Autodesk BIM 360. Интернет-вьювер файлов Autodesk • Размещение файлов модели в «облаке». • Предоставление доступа к «облаку» участникам проекта. • Осмотр и навигация по модели и документации. • Измерения по модели и листам. Изучение свойств элементов. • Добавление пометок и замечаний.	**3**
Модуль 5. Autodesk Navisworks - инструмент для анализа общей сборки модели • Навигация по модели. Осмотр и обход. • Свойства элементов модели. Измерения по модели и листам. • Выбор элементов. Поиск элементов по свойствам. • Добавление пометок и замечаний к модели и листам. • Автоматизированная проверка коллизий в сводной модели. Публикация отчетов по коллизиям. • Получение объемных и количественных показателей выбранных элементов модели. Экспорт показателей в файл Excel. • Публикация комплексного BIM-документа проекта (NWD).	**3**
Модуль 6. Autodesk Revit • Работа с файлом совместного доступа для проверки. • Осмотр листов и скомпонованных на них видов (планов, разрезов, спецификаций). • Просмотр свойства выбранных элементов модели. • Измерения по модели и листам. • Копирование видов. • Добавление пометок и замечаний на виды и листы.	**3**

Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru