Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Autodesk Revit Architecture. Проектирование объектов строительства

Код курса: **РЕВ2017-Б**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Основные принципы Autodesk Revit • Концепция BIM (информационная модель здания) • Знакомство с пользовательским интерфейсом • Черчение линейных объектов • Иерархия объектов Revit • Шаблон проекта. Примеры шаблонов	**2**
Модуль 2. Моделирование • Создание уровней и осей • Стены. Создание, редактирование и свойства • Перекрытия и крыши. Создание, редактирование и свойства • Создание шахт и проёмов • Соединения стен и перекрытий • Балки, колонны, фундаменты. Создание, редактирование и свойства • Соединения балок и колонн • Соединения металлических конструкций • Лестницы • Группы, массивы, сборки • Загружаемые семейства. Библиотека семейств • Материал в Revit	**10**
Модуль 3. Работа с графикой • Создание и использование шаблонов вида • Создание и использование фильтров	**4**
Модуль 4. Маркировка • Создание марок • Маркировка на видах	**4**
Модуль 5. Создание семейств • Модель в контексте • Инструменты твердотельного моделирования • Создание и параметризация семейств - приямок, ниша и тд.	**4**
Модуль 6. Спецификации • Создание спецификаций • Создание ведомостей материалов • Получение изображений и включение их в спецификацию	**6**

Модуль 7. Получение чертежей • Создание планов , разрезов, фрагментов, 3D видов • Настройка графики на видах • Создание и использование шаблонов вида • Создание и использование фильтров • Аннотации - размеры , высотные отметки, примечания, текст и тд. • Лист. Размещение видов на листах • Вывод на печать в PDF	**4**
Модуль 8. Совместная работа • Взаимодействие Revit - AutoCAD. Импорт, связь, экспорт • Взаимодействие Revit - Revit • Совместная работа в одном файле проекта • Совместная работа со связными файлами проекта • Обмен заданиями между отделами АР и КР • Координация отделов АР и КР	**6**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 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