Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса SketchUp Pro - Уровень 2: Продвинутое 3D моделирование и презентация дизайн - проекта

Код курса: **ДИЗИНАП**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Sketchup для профессиональной работы • Сравнение возможностей с другими 3D-программами. Плюсы и минусы. • Основы взаимодействия SketchUp с другими трехмерными программами (Autodesk 3ds max, AutoCAD, Revit, Graphisoft Archicad) и форматами данных (экспорт, импорт). • Основные виды расширений (плагинов): для специального моделирования, реалистичной визуализации, по предметным областям. • Работа с расширениями: поиск, загрузка, установка. • Расширения для создания простых 3D тел. • Расширения для точной подгонки размеров. • Расширения для создания архитектурно-строительных форм. • Операции со сплошными (solid) объектами. • **Практическая работа по установке и применению расширений.**	**2**
Модуль 2. Sketchup в проектировании интерьеров • Расширенные техники моделирования базовыми инструментами. • Создание компонентов и работа с ними. • Практическая работа: создание простой мебели из пользовательских компонентов. • Черчение сложных кривых для получения моделей в классическом стиле. • Сглаживание (смягчение краёв) созданных моделей. • Создание материала с пользовательской текстурой. • Применение расширений для настройки текстурных координат на созданной 3D модели. • Построение помещения методом совмещения с фото. • Построение помещения по растровому чертежу. • Построение помещения методом импорта векторных чертежей из сторонних приложений. • Организация модели с использованием тегов и иерархии. • **Практическая работа:** модель помещения с детализацией.	**6**
Модуль 3. SketchUp Pro в строительстве и ландшафтном дизайне • Быстрое построение здания методом совмещения 3D модели с фото. • Правильный подход к организации сложного проекта здания – работа с метками, группами и компонентами. • Создание модели здания по чертежам с применением расширенных возможностей подключаемых модулей. • Подготовительная работа к созданию ландшафта: географическое положение, настройка солнца, тени и сторон света. • Инструменты песочницы и методы построения ландшафтов. • Live-компоненты в ландшафтном дизайне. • **Практическая работа:** модель участка. • Создание видео с пролётом камеры над ландшафтом.	**4**

Модуль 4. Проектная документации в LayOut • Обзор интерфейса и настроек LayOut. • Инструменты: рисования и черчения, оформления, размеров, аннотаций, текста, таблиц. • Организация документа: слои, страницы. • Работа с изображениями. • Использование сцен заданных в SketchUp. • Создание собственных шаблонов. • **Практическая работа:** подготовка проектной документации.	**4**
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