Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Autodesk Maya 2026, часть 1 – Старт в 3D моделирование

Код курса: **МАЯ1**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Общие сведения, знакомство с интерфейсом, базовые настройки • История развития Autodesk Maya и примеры её использования. • Системные требования программы. • Дополнительные модули, плагины и другие сопутствующие программы. • Устройство интерфейса, базовые настройки программы. • Создание сцены из простых объектов. • Понятие «Проект», определение базовых папок проекта. • Визуализация сцены и сохранение изображения в файл. Создание 3D-изображения.	**2**
Модуль 2. Базовые примитивы и основные операции с объектами • Создание и редактирование простых геометрических объектов. • Параметры объектов, изменение свойств объектов после создания. • Палитра Outliner. Группировка и привязки объектов. • Инструменты трансформации и их свойства. • Выравнивание объектов. Дублирование объектов. Управление опорной точкой объекта.	**4**
Модуль 3. Подходы к созданию полигональной сетки для различных задач • Разбор топологии для моделей Realtime (gamedev). • Разбор топологии для моделей Cinematic (мультипликация, кино, клипы). • Разбор топологии и для объектной визуализации.	**4**
Модуль 4. Основы полигонального моделирования объектов • Принципы построения полигональных объектов. • Создание и добавление полигонов. • Основные техники моделирования полигональных объектов. • **Практические упражнения. Моделирование 3d реквизита (props)**	**10**
Модуль 5. Деформаторы объектов, инструменты и способы контроля жесткости ребер • Изменение формы объектов с помощью деформаторов. • Инструменты моделирования объектов. • Способы контроля жесткости ребер объекта при Subdiv моделировании. • **Практические упражнения. Моделирование 3d реквизита (props) - продолжение**	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 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