Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Autodesk Maya 2026. Часть 2 – текстурирование и визуализация

Код курса: **МАЯ2**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Основы визуализации • Функнции вьюпорта для удобства визуализации. • Favorite materials(Lambet,Blinn,Phong) и их параметры. • Автоматические способы проецирования текстур.	**1**
Модуль 2. Hypershade • Разбор интерфейса редактора Hypershade. • Нодовая система и базовые ноды. • Процедурные текстуры. • Механизмы смешивания. • Arnold renderview. • Практика: создание материалов с помощью нодовой системы.	**1**
Модуль 3. Создание фотореалистичных материалов • Разбор комплексного материала AiStandardsurface. • PBR текстурирование и его компоненты (specular, roughness и др.). • Карты деформации, их типы и различия (bump, normal map, displacement). • Практика создания фотореалистичных материалов. • Рендер в Arnold. • Разбор настроек рендера Arnold (samples, light path).	**2**
Модуль 4. Источники освещения • Типы источников освещения. • Использование HDRI карт. • Волюметрические объекты в Maya (туман,облака).	**2**
Модуль 5. UV mapping в программе RizomUV • Разбор понятия UV mapping. • Создание и удаление UV координат. • Разбор интерфейса RizomUV. • Инструменты редактирования UV развертки. • Практика: UV развертки модели.	**4**
Модуль 6. Текстурирование модели объекта в Substance Painter • Запекание текстур. • Система слоев. • Разбор материалов Substance Painter. • Практика: Текстурирование модели. • Практика: Быстрая визуализация модели в Substance Painter. • Экспорт текстур.	**4**

Модуль 7. Визуализация модели после текстурирования в Maya 2026 с Arnold • Плагин Substance для Maya 2026. • Импорт и назначение текстур. • Настройка света. • Настройка камеры. • Настройка параметров Arnold. • Практика: Финальная визуализация модели.	**2**
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