

Бауманский учебный центр «Специалист»

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

Код курса: МАЯ2

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Основы визуализации <ul style="list-style-type: none">• Функции вьюпорта для удобства визуализации.• Favorite materials(Lambert,Blinn,Phong) и их параметры.• Автоматические способы проецирования текстур.	1
Модуль 2. Hypershade <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Типы источников освещения.• Использование HDRI карт.• Волюметрические объекты в Maya (туман,облака).	2
Модуль 5. UV mapping в программе RizomUV <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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