Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Моделирование персонажей в Blender. Уровень 2

Код курса: **БЛЕНДЕР**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Моделирование персонажа в Blender • Использование референсных изображений. • Их настройка. • Топология 3д персонажа. • Face mask. • Техника создания головы. • Создание рук. • Создание тела.	**6**
Модуль 2. Текстурные координаты в Blender(UV mapping) • UV развертка персонажа – особенности. • Практика UV развертки персонажа. • Функция Crease.	**2**
Модуль 3. Скульптурное моделирование объектов в Blender • Скульптурное моделирование объектов. • Модификатор Multiresolution. • Режим brush detail. • Практика скульптурирования головы персонажа.	**4**
Модуль 4. Ретопология под анимацию и варианты ее создания • Классический способ создания топологии персонажа вручную. • Использование привязок при ретопологии. • Использование модификатора shrinkwrap. • Практика ретопологии персонажа.	**4**
Модуль 5. Запекание в Blender Cycles(baking) • Запекание Tangent и Object space карт нормалей. • Ambient Occlusion map. • Способ их создания. • Редактирование получившихся карт. • Их подключение в Shader editor. • Использование Cage для запекания в труднодоступных участках.	**2**
Модуль 6. Curve maps и их создание . Создание финальной текстуры в Krita и Blender • Экспорт и импорт текстур. • Создание Curve и CurveSmooth карт. • Собираем нашу текстуру в Krita. • Редактирование Текстуры. • Создание текстуры на основе UV координат. • Handpaint в Blender. • Инструменты рисования. • Маскирование полигонов.	**4**

Модуль 7. Рендер модели в Evee • Three point lightning render. • Создание фона для нашего рендера. • Key light/Rim light/Fill light. • Использование освещения от HDRI карт.	**2**
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