



3D-моделирование

Панюшкин Дмитрий Александрович

Учитель технологии и внеурочной деятельности
МБОУ Школа №162 г.о. Самара



О программе



Цель:

Знакомство с полным циклом 3D-моделирования (моделирование, текстурирование, анимирование)

Задачи:

1. Получение знаний в трехмерного моделирования.
2. Отработка полученных знаний на практических примерах.
3. Отработка полученных знаний в самостоятельной работе над реальными заданиями.

О программе



Срок проведения:

21 – 25 сентября 2020

Срок реализации:

15 часов

Возраст обучающихся:

12-18 лет

Количество обучающихся:

15 человек

Формат обучения:

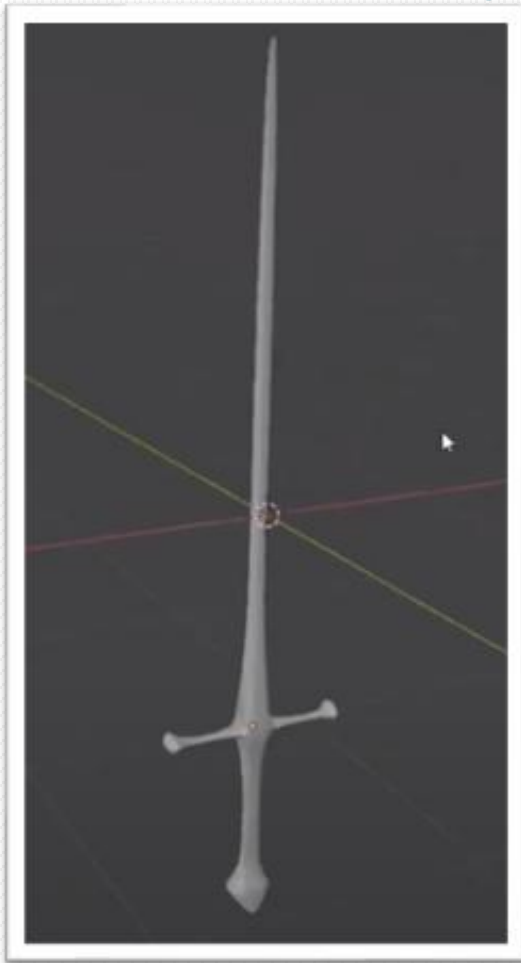
онлайн-уроки в Zoom

Содержание программ

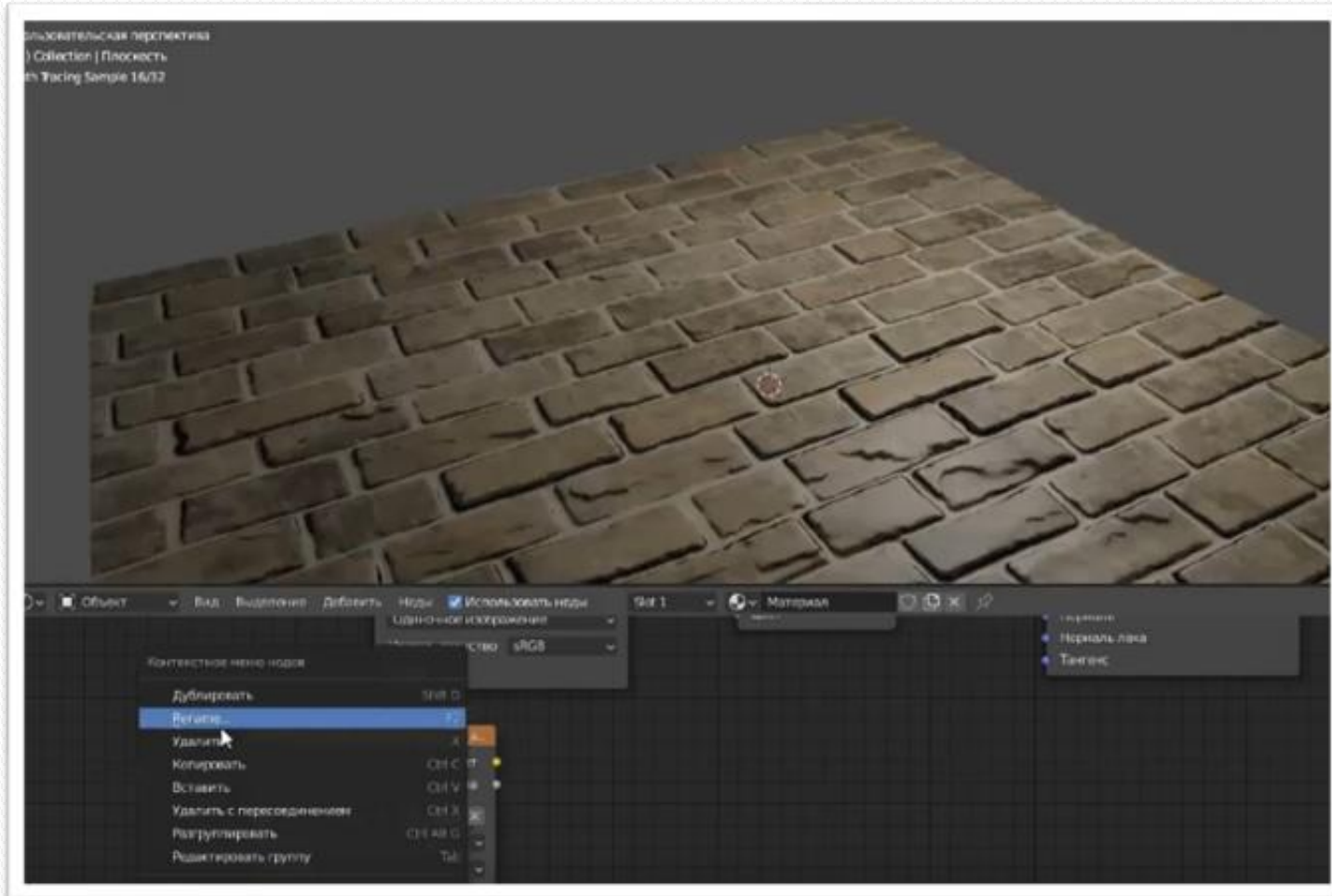


№	Время	Содержание
1	3 часа	Описание работы и задач 3D-моделлера. Управление видом. Основные инструмент полигонального моделирование. Практика.
2	3 часа	Освоение текстурирования и создание UV-развертки. Продолжение работы над практической моделью, текстурирование модели. Рендеринг.
3	3 часа	Анимирование базовых форм. Анимирование с использованием графов. Анимирование практической модели. Мимика.
4	3 часа	Создание сцены Маяк.
5	3 часа	Визуальные эффекты, система частиц. Направление на дальнейшее профессиональное развитие. Самостоятельная итоговая работа.

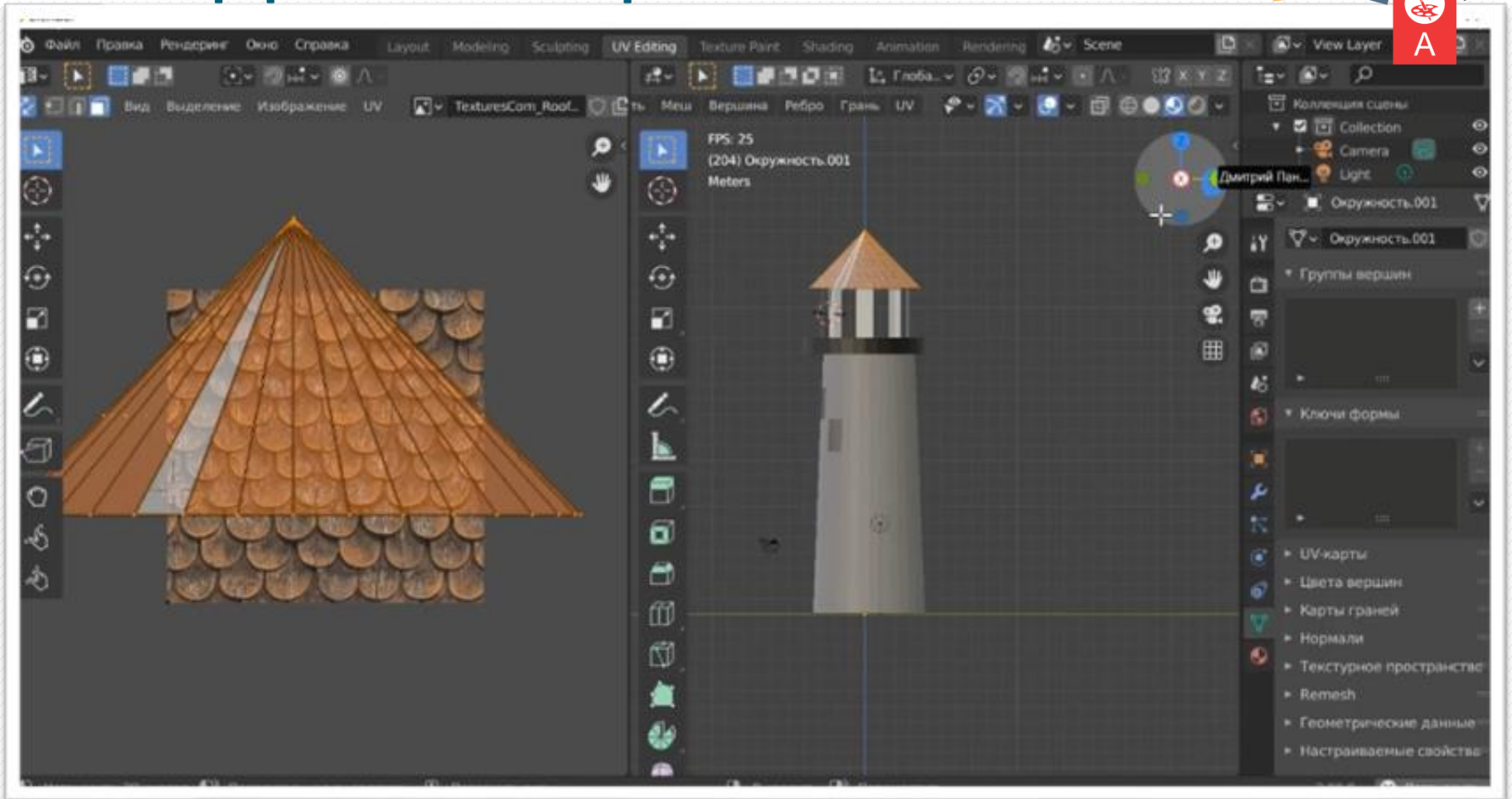
Моделирование



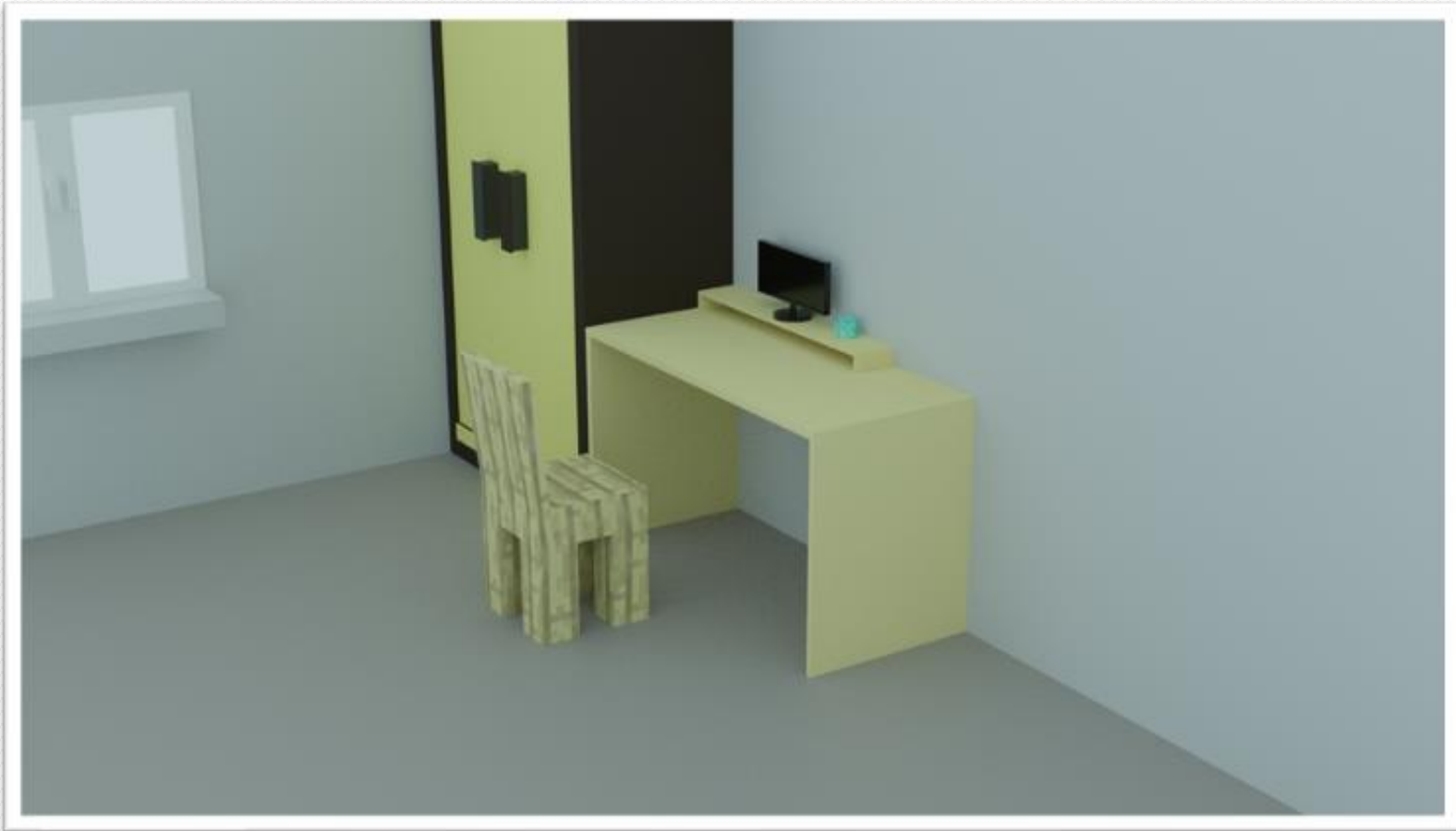
Создание PBR материалов



Создание сцены «Маяк»



Самостоятельная работа



Одна из итоговых работ

Видеозаписи Zoom

Плейлист интенсива на Youtube



<https://www.youtube.com/playlist?list=PLCOtE-68t9WQl-x4Xzq-wuTIVhJq8CujV>

Упорядочить

3D-моделирование в робототехнике

- Проектирование
- Платье на 3D-принтере
- Презентационная демонстрация
- Создание конечного продукта

ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ

Интенсив по 3D-моделированию в Blender

5 видео • 17 просмотров • Обновлено сегодня

Для всех

Записи конференций по Blender

Дмитрий Панюшкин

День 1 Моделирование
Дмитрий Панюшкин
ПРОСМО' 2:39:22

День 2 Материалы
Дмитрий Панюшкин
ПРОСМО' 2:47:46

День 3 Анимация
Дмитрий Панюшкин
ПРОСМО' 2:02:53

День 4 Создание сцены Маяк
Дмитрий Панюшкин
ПРОСМО' 2:41:38

День 5 Самостоятельная работа
Дмитрий Панюшкин
ПРОСМО' 2:33:53

В разработке короткие версии с необходимой информацией для изучения