

ЗАДАНИЕ НА ЛАБОРАТОРНУЮ РАБОТУ №7

1. Изучите основные принципы ретопологии, а также инструментарий для данной работы.
2. На основе модели, выполненной в ЛР4 методом лепки, методами ретопологии создайте низкополигональную модель. Форма и детали полученной низкополигональной модели должны соответствовать референсу. Важно, чтобы сетка полученной модели была правильной.
3. В отчёте кратко опишите основные особенности ретопологии данной модели, а также приведите референс и скриншоты моделей, выполненных методом лепки (без отображения и с отображением сетки) и модели, полученной с помощью ретопологии.
4. Рекомендации при выполнении работы:
 - Каждый принципиально новый шаг выполняйте в новой копии файла. В конце имени файла можно ставить счётчик (01,02 и т.д.). При совершении ошибки это позволит вернуться к последней корректной версии и не переделывать всю работу заново.
 - Итоговая модель должна представлять собой один объект с единой полигональной сеткой.
 - Сетка модели должна состоять из четырехугольных полигонов правильной формы, без разрывов.
5. Рекомендации по содержанию отчёта:
 - В отчёте кратко опишите основные особенности ретопологии данной модели. По ходу работы выполняйте скриншоты ключевых узлов или сложных участков, их нужно вставить в отчёт.
 - В конце отчёта (в разделе «Ход работы») на рисунке нужно показать рядом референс, модель, выполненную методом лепки, и модель, полученную методом ретопологии. Для данных скриншотов модели настройте в сцене такой же ракурс, как на референсе.
 - Укажите число полигонов у модели, выполненной методом лепки, и у модели, выполненной с помощью ретопологии.