

Rhinoceros®

Version 5 grasshopper

Углубленный курс Rhinoceros

Цель курсов дизайна “3D Дизайн”

Школа Metallo Nobile проводит серию курсов компьютерной графики для трехмерного моделирования, рендеринга и прототипирования начиная с Rhinoceros V5.

Цель данных курсов состоит в подготовке специалистов, обладающих всеми необходимыми знаниями проектирования и моделирования сложных форм в сфере ювелирного проектирования, что даст им возможность дальнейшего успешного трудоустройства.

Курсы организованы по возрастанию уровней сложности, а также по темам, таким образом, чтобы удовлетворить все образовательные потребности как студентов в целом, так и каждого отдельного ученика.

Углубленная форма Rhinoceros (32 часа в месяц, 8 часов в неделю)

Углубленный курс Rhinoceros предназначен для тех, кто уже получил базовое знакомство с программой и хочет усовершенствовать технику моделирования ювелирных изделий.

В ходе курса будут углубленно рассмотрены такие понятия геометрии NURBS, как степень, контрольные точки, узлы и другое, чтобы освоить передовые инструменты работы с точками, кривыми, поверхностями и твердыми телами.

В ходе курса рассматривается использование инструментов анализа, подход к параметрическому проектированию с использованием **Grasshopper**, использование ячеистых структур с плагином **Paneling Tool**.
Цель курса – усовершенствовать элементарное знание Rhinoceros и геометрии предмета в целом, чтобы уметь моделировать любую форму, необходимую для реализации идеи проекта.

Основные темы курса

- Геометрия NURBS – Теоретические элементы
- Свойства предметов
- Геометрия сложных форм: поверхности и жесткости
- Свободные формы - Лофт – Сеть изгибов
- Точечное редактирование – Изгиб предметов – Поверхностные инструменты – Редактирование жесткостей
- UDT
- Инструменты Анализа – Правка края
- Геометрические элементы mesh
- Введение в использование Paneling Tools
- Элементы Grasshopper

