****

**Материалы, технологии, оборудование**

|  |  |
| --- | --- |
| **Материалы** | **Применение** |
| **ЛДСП 8 мм** | **Подмакетник** |
| **ПВХ 1 – 10 мм** | **Детали макета** |
| **Оргстекло 1 – 10 мм** | **Детали макета, колпак** |
| **Пенополиуретан 30, 50 мм** | **Ландшафт** |
| **Милипут** | **Модели животных, птиц, насекомых, манекены** |
| **Альгинат** | **Слепочный материал для отливки** |
|  |  |
| **Технологии** | **Применение** |
| **ЗD-моделирование** | **Для 3 d печати** |
| **3DP технология (порошковая 3D печать)** | **Детали макета сложной формы** |
| **SLA технология (Лазерная стереолитография)** | **Раскрой деталей макета из ПВХ, Оргстекла** |
| **Фрезерование на станке с ЧПУ** | **Создание ландшафта, плоскостной раскрой деталей макета** |
| **Покраска аэрографом и вручную акриловыми красками** | **Окраска деталей макета** |
| **Сварка несущего металлокаркаса** | **Каркас манекенов** |
| **Вакуумная формовка** | **Бесшовные колпаки** |
| **Литье в форму двухкомпонентных пластмасс.** | **Снятие копии с детали. Создание формы. Применяется при заказе партии одинаковых изделий.** |
| **Скульптурная лепка** | **Фигуры людей, животных, лица манекенов** |
|  |  |
| **Оборудование** | **Возможности** |
| **Гравировально-фрезерный станок HIGH-Z S-720T** | **Рабочее поле 400х700 мм** |
| **Лазерный гравер Trotec Speedy – 100R C25** | **Рабочее поле 300 х600 мм** |
| **3д принтер ZPrinter 350** | **Рабочее поле 200х200х200 мм** |
| **Токарный станок "JET"** | **Диаметр 90 мм, длина заготовки 250мм** |