*(Приложение 2)* **Примерная структура УЭ**.

Суть разработки модульной программы состоит в следующем: теоретический курс разбивается, с одной стороны, на относительно самостоятельные, с другой – на логически и информационно взаимосвязанные части (модули). В состав каждого модуля входят различные учебные элементы (УЭ). УЭ – это самостоятельная брошюра, методичка-инструкция или аудиовизуальный курс, предназначенный для обучения. Причем они ориентированы как на самостоятельную работу обучаемого, так и на работу под руководством преподавателя. Каждый УЭ охватывает определенные практические навыки или теоретические знания.

УЭ могут представлять собой:

* теоретические и практические занятия;
* упражнения и тренинги;
* лабораторно-практические занятия;
* ролевые и деловые игры и т.д.

УЭ, как правило, состоит из:

* четко сформулированной учебной цели для обучаемого;
* глоссария основных понятий и терминов для данной темы;
* видов профессиональной деятельности и вопросов либо общей, либо специфической техники безопасности, охраны труда и организации рабочего места;
* краткой теоретической информации;
* перечня необходимого оборудования, инструментов, материалов, сопутствующих пособий (техническая информация);
* методического (инструктивного) материала «Шаг за шагом» в виде коротких сжатых текстов с рисунками и другими иллюстрациями (технологическая и графическая информация);
* контрольных вопросов для проверки усвоения материала в соответствии с поставленной целью обучения;
* практических заданий для самопроверки приобретенных умений;
* проектного задания по изучаемой теме;
* электронной презентации.

Примерная структура учебного элемента:

УЭ № \_\_

Название…

Введение:

 Цели УЭ:

* освоение…
* овладение…
* развитие интересов, мышления и т.д.… - для учителя

Задачи:

* заложить основы…
* научить приемам…
* развить стремление…

Теоретическая часть

Изучив данный учебный элемент, вы сможете:

* узнать …
* освоить …
* овладеть …
* самостоятельно выбрать, разработать, сконструировать, изготовить …

Как организовать рабочее место …

Описание используемых материалов (порядок и правила подборки материала) …

Описание инструмента …

Приемы работы и правила безопасной работы с инструментом …

Контрольные вопросы (тесты, кроссворды, таблицы на соответствие, с неполными данными и т.д.)

Практическая часть.

Разработать чертеж, схему, алгоритм, операционную карту и т.д.

Изготовить шаблон, деталь

Выполнить …

Контрольное тестовое задание

Оценочный лист.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| % от max балла | 85-100 | 70-85 | 50-69 | Менее 50 |
| Оценка по 5-ти бальной системе | 5 | 4 | 3 | 2 |

Примечание:

* как правило, ученики выбирают сознательно направления работы по проекту, поэтому результаты по каждому УЭ и общие не бывают ниже «4» балов
* пример разработки УЭ на сайте festival.1september.ru – статья «Художественное точение изделий из древесины»