Конкурсное задание

компетенция

**«ЦИФРОВОЙ МОДЕЛЬЕР»**

Виртуальная разработка и демонстрация одежды

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время

Количество часов на выполнение задания: 16ч.

Разработано экспертами WSR:

Страна: Россия

**ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

Индивидуальное выполнение задания.

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Конкурсное задание состоит из отдельных модулей и отражает процесс проектирования одежды.

Участникам соревнований предоставляют готовое изделие, на основании которого необходимо выполнить задание. Конкурсное задание имеет несколько модулей, выполняемых последовательно. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

**МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ**

Модули и время сведены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название модуля | Рабочее время | Время на задание |
| 1. | **Модуль А**: **ЭСКИЗИРОВАНИЕ** | С1 09:00-11:00 | 2 часа |
| 2. | **Модуль В**: **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА** | С1 11:00-13:00С1 14:00-16:00 | 2 часа2 часа |
| 3. | **Модуль С**: **КОНСТРУКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** | С2 9:00-13:00С2 14:00-18:00 | 4 часа4 часа |

**Модуль А: ЭСКИЗИРОВАНИЕ (2 часа)**

Участнику предлагается выполнить графические эскизы представленной модели в цвете (вид спереди, вид сзади). При выполнении эскиза необходимо использовать «фигурину» и графическую программу Illustrator. Для выполнения эскизов в цвете могут быть использованы любые изобразительные средства.

По истечении двух астрономических часов участник должен сдать готовую или не готовую работу для выставления оценки - графические эскизы на формате А3 в цвете, а также файл в формате PDF.

**Модуль В: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА (4 часов)**

Участнику необходимо выполнить технологическую карту представленной модели, включающую технический рисунок и графические изображения рекомендуемых методов обработки всех узлов.

На техническом рисунке модели наносятся условные разрезы его узлов и схематично изображаются методы обработки по условным разрезам. По истечении четырех астрономических часов участник должен распечатать на принтере и сдать готовую или не готовую работу для выставления оценки - графические эскизы на формате А3, а также файл в формате PDF.

**Модуль С: КОНСТРУКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ (8 часов)**

Участнику необходимо разработать полный комплект лекал в соответствии с технической документацией, представленной в модуле А и В, используя метод конструктивного моделирования на основе чертежа полуприлегающего силуэта.

Создание лекал выполняются с использованием САПР. Конструкции базовых лекал доступны в программе.

По истечению восьми астрономических часов участник должен сдать лекала с припусками на швы, распечатанные на плоттере, а также файл HPGL.