КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
категория «Студенты»

Компетенция: yuvelirnoe-delo

Выдержка из официального конкурсного задания, опубликованного на abilympics-russia.ru (раздел «Компетенции 2026»).
Страницы источника, относящиеся к категории, приведены далее в исходном виде.

Собрано автоматически: Региональный центр Абилимпикс республики Башкортостан.

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания

2.1.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:

Ювелирное изделие – «Кольцо салфеточное». Классификация ювелирного украшения по назначению – Предмет украшения сервировки стола.

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить в соответствии с чертежом конструкцию ювелирного изделия и произвести отделку поверхностей, а также выполнить эскизы ювелирного изделия - «Кольцо салфеточное», в заданной теме. Выполнение изделия из цветного металла (Латунь – Л62).

2.1.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:

Ювелирное изделие – «Подвес». Классификация ювелирного украшения по назначению – Предмет личного украшения.

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить в соответствии с чертежом отдельные компоненты конструкции ювелирного изделия и произвести финишную сборку с отделкой поверхностей, а также выполнить эскизы ювелирного изделия – «Подвес», в заданной теме. Выполнение изделия из цветного металла (Латунь – Л62).

2.1.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:

Ювелирное изделие – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом». Классификация ювелирного украшения по назначению – Предмет украшения интерьера.

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить в соответствии с чертежом отдельные компоненты конструкции ювелирного изделия и произвести финишную сборку с отделкой поверхностей, а также выполнить эскизы ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом», в заданной теме. Выполнение изделия из цветного металла (Латунь – Л62).

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Категория участников	Наименование и описание модуля	Время	Результат
Школьники	**Модуль А.** Изготовление развёртки основного декоративного компонента для ювелирного изделия – «Кольцо салфеточное»	1 час 20 минут	Развёртка ювелирного изделия «Кольцо салфеточное» в соответствии с чертежом.
	Модуль Б. Преобразование формы ювелирного изделия – «Кольцо салфеточное»	30 минут	Сформированное ювелирное изделие «Кольцо салфеточное» в соответствии с чертежом и отделке поверхностей шлифованием
	Модуль В. Финишная отделка ювелирного изделия «Кольцо салфеточное»	40 минут	Ювелирное изделие «Кольцо» в соответствии с чертежом – 1 шт.
	Модуль Г. Креативный дизайн Ювелирного изделия «Кольцо салфеточное»	30 минут	Серия эскизов и финальный эскиз ювелирного изделия «Кольцо салфеточное»
Время выполнение всех модулей: **3 часа**			

Студенты	**Модуль А.** Изготовление частей основного декоративного компонента	1 час 30 минут	Части основного декоративного компонента для ювелирного изделия «Подвес» в соответствии с чертежом.
	Модуль Б. Изготовление дополнительного замкового компонента «ушко». Сборка ювелирного изделия «Подвес»	1 час 20 минут	Ювелирное изделие «Подвес» в сборке и отделке поверхностей шлифованием в соответствии с чертежом
	Модуль В. Финишная отделка ювелирного изделия «Подвес»	30 минут	Ювелирное изделие «Подвес» в соответствии с чертежом – 1 шт.
	Модуль Г. Креативный дизайн Ювелирного изделия «Подвес»	40 минут	Серия эскизов и финальный эскиз ювелирного изделия «Подвес»
Время выполнение всех модулей: **4 часа**			
Специалисты	**Модуль А.** Изготовление основного декоративного компонента и дополнительного компонента – «основание» для ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом».	1 час 15 минут	Основной декоративный компонент и дополнительный компонент - основание ювелирного изделия «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом» в соответствии с чертежом.
	Модуль Б. Изготовление дополнительного декоративного компонента с кастом и соединительным ушком для ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом».	1 час	Дополнительный декоративный компонент с кастом и соединительным ушком для ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом» в сборке и отделке поверхностей шлифованием в соответствии с чертежом
	Модуль В. Сборка и отделка ювелирного изделия. Закрепка ювелирной вставки и финишная отделка – полировка ювелирного изделия «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом».	1 час 15 минут	Ювелирное изделие «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом» в соответствии с чертежом – 1 шт.
	Модуль Г. Креативный дизайн Ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом».	30 минут	Серия эскизов и финальный эскиз ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом».
Время выполнение всех модулей: **4 часа**			

2.3 Последовательность выполнения задания.

2.3.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:

Ювелирное изделие – «Кольцо салфеточное». Классификация ювелирного украшения по назначению – Предмет украшения сервировки стола.

Модуль А. Изготовление развёртки основного декоративного компонента для ювелирного изделия – «Кольцо салфеточное»

Подготовить пластину листового металла. Произвести штангенциркулем замеры изделия по чертежу и выполнять подгонку показателей размеров компонента в процессе выполнения модуля. Заготовку в виде пластины разметить, или наклеить на неё фрагмент чертежа, на котором изображена развёртка изделия. С помощью лобзика выпилить основной элемент изделия по внешним контурам, также выпилить декоративные элементы по внутренним контурам. Разметить отверстия в местах расположения посадочных мест под вставки. Просверлить отверстия насквозь, при помощи бормашины. Опилить все контуры (внешние и внутренние) с помощью напильников, надфилей.

Модуль Б. Преобразование формы ювелирного изделия – «Кольцо салфеточное»

В технике гибки длинно-профильного металла произвести формообразование кольца в соответствии с чертежом. Произвести формирование декоративной части шинки. Произвести обработку всех поверхностей опиливанием (по необходимости).

Модуль В. Финишная отделка ювелирного изделия «Кольцо салфеточное»

Выполнить подготовку посадочных мест под вставки, при помощи бормашины и соответствующих фрез. Отшлифовать все поверхности изделия (плоскости, торцы, внутренние поверхности и т.д.) при помощи наждачной бумаги, до чистоты поверхности 800.

Модуль Г. Креативный дизайн Ювелирного изделия «Кольцо салфеточное»

Выполнение предложения дизайна изделия «Кольцо салфеточное».

Выполнение 3-х эскизов-предложений дизайна изделий «Кольцо салфеточное» в первичной разработке. Выполнение 1-го итогового эскиза-предложения дизайна изделия «Кольцо салфеточное» в соответствии с техническими требованиями к дизайну.

*Последовательность и время на выполнение отдельных операций внутри каждого модуля определяется непосредственно самим участником, индивидуальная маршрутная карта выполнения должна приводить участника к успешному и своевременному завершению отдельных модулей и конкурсного задания в целом.

2.3.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:
Ювелирное изделие – «Подвес». Классификация ювелирного украшения по назначению – Предмет личного украшения.

Модуль А. Изготовление частей основного декоративного компонента

Подготовить пластину листового металла. Произвести штангенциркулем замеры изделия по чертежу и выполнять подгонку показателей размеров компонента в процессе выполнения модуля. Разметить или наклеить на заготовку фрагменты чертежа с изображением частей деталей компонента. Выпилить внешние контуры четырёх частей основного декоративного компонента в соответствии с чертежом. Опилить внешние контуры с помощью напильников и надфилей. Накернить отверстия. При помощи бормашины и сверл соответствующего диаметра, просверлить сквозные отверстия. Выпилить внутренние контуры декоративных элементов на частях 1 и 4

основного декоративного компонента в соответствии с чертежом. Обработать внутренние контуры декоративных элементов (по необходимости).

Модуль Б. Изготовление дополнительного замкового компонента «ушко». Сборка ювелирного изделия «Подвес»

Преобразовать форму подвесного ушка в соответствии с чертежом, путём гибки длиннопрофильного металла – проволоки. Обработать места соединения с помощью напильников и надфилей (по необходимости). Продеть ушко через сквозные отверстия 4х частей основного декоративного компонента, замкнуть ушко. Запаять ушко. Отбелить изделие, промыть в проточной воде, просушить. Обработать все поверхности, стыки, соединения. Сформировать рельеф 2х элементов на части 1 декоративного компонента. Отшлифовать все поверхности до чистоты поверхности 800.

Модуль В. Финишная отделка ювелирного изделия «Подвес»

Отполировать все поверхности изделия. Промыть изделие, удалить следы полировальной пасты. Просушить.

Модуль Г. Креативный дизайн Ювелирного изделия «Подвес»

Выполнение предложения дизайна изделия «Подвес».

Выполнение 3-х эскизов-предложений дизайна изделий «Подвес» в первичной разработке. Выполнение 1-го итогового эскиза-предложения дизайна изделия «Подвес» в соответствии с техническими требованиями к дизайну.

*Последовательность и время на выполнение отдельных операций внутри каждого модуля определяется непосредственно самим участником, индивидуальная маршрутная карта выполнения должна приводить участника к успешному и своевременному завершению отдельных модулей и конкурсного задания в целом.

2.3.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:
Ювелирное изделие – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом». Классификация ювелирного украшения по назначению – Предмет украшения интерьера.

Модуль А. Изготовление основного декоративного компонента и дополнительного компонента – «основание» для ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом».

Подготовить пластину листового металла. Произвести штангенциркулем замеры изделия по чертежу и выполнять подгонку показателей размеров компонентов в процессе выполнения модуля. Разметить или наклеить на заготовку фрагменты чертежа с изображением деталей. Выпилить внешние и внутренние контуры основного декоративного компонента и дополнительного компонента «основание» в соответствии с чертежом. Преобразовать форму «основания» при помощи анки и пунзелей. Опилить внешние и внутренние контуры с помощью напильников и надфилей (по необходимости). Отшлифовать все поверхности до чистоты поверхности 800.

Модуль Б. Изготовление дополнительного декоративного компонента с кастом и соединительным ушком для ювелирного изделия – «Статуэтка сувенирная, с сюрпризом».