

# Конкурсное задание



## Фрезерные работы на станках с ЧПУ

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: **8** ч.

## 1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

## 2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Конкурсное задание разделено на 2 модуля:

1 модуль – участники должны будут изготовить на Фрезерном станке с ЧПУ партию деталей из материала Сталь 45 или Сталь 40Х согласно требованиям чертежей, применяя возможности автоматизации. Время на модуль - 4 часа.

2 модуль – участники должны будут изготовить на Фрезерном станке с ЧПУ деталь из материала Д16Т согласно требованиям чертежа. Время на модуль - 4 часа.

## 3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Конкурсное задание по компетенции Фрезерные работы на станках с ЧПУ имеет 2 модуля с максимальным баллом 100, а время выполнения данных модулей – 8 часов.

## 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) в Таблице 1.

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 1.

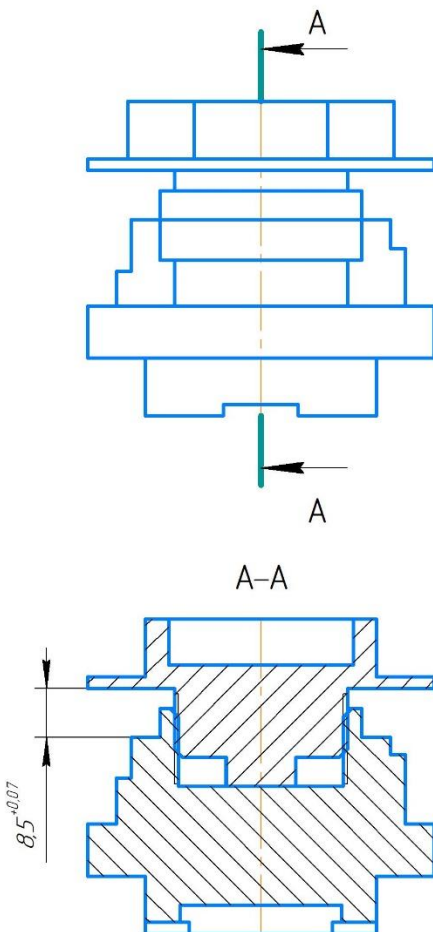
| Критерий |                                     | Баллы        |             |       |
|----------|-------------------------------------|--------------|-------------|-------|
|          |                                     | Субъективная | Объективная | Всего |
| A        | Выполнение основных размеров.       |              | 50          | 50    |
| B        | Выполнение второстепенных размеров. |              | 25          | 25    |
| C        | Шероховатость поверхностей.         |              | 5           | 5     |
| D        | Выполнение элементов.               |              | 10          | 10    |
| E        | Штрафы.                             |              | 10          | 10    |
| Всего    |                                     |              | 100         | 100   |

Субъективные оценки - Не применимо.

## **5. ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ**

- 1. Приложение 1. Пример конкурсного задания с VI Национального Чемпионата;*

Пример конкурсного задания с VI Национального Чемпионата.

|                |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Перед. примен. | <p>ՀԱՆՆ Զ ԽՈՋՈՒՄՆ ԻՆ ԴՅՈՐՈՐԸ ԳԻՆԴԱՇԵՐԺ</p>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Спроект. №     |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата   |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Инв. № дубл.   |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. №   |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата   |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл.   |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                   |      |          |       |      |                 |        |         |
|-----------------------------------|------|----------|-------|------|-----------------|--------|---------|
| Фрезерные работы на станках с ЧПУ |      |          |       |      | Лит.            | Масса  | Масштаб |
| Изм.                              | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 1               | 1      | 1:1     |
| 1 модуль – Сборка                 |      |          |       |      | Лист            | Листов | 1       |
| Н.контр.                          |      |          |       |      | <b>DMG MORI</b> |        |         |
| Утв.                              |      |          |       |      |                 |        |         |

Копировал Формат A4

