**Конкурсное задание**

**Компетенция**

**R37 Работы на токарных универсальных станках**

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

Златоуст 2021

## 1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

## 2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Содержанием конкурсного задания являются токарные работы на универсальных станках. Участники соревнований получают инструкцию, чертежи на каждый модуль. Конкурсное задание имеет несколько модулей, выполняемых в определённой последовательности.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

**3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ**

Модули и время сведены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля | Рабочее время | Время на задание |
| 1 | Модуль 1: Изготовление детали из материала Алюминий Д16Т на токарном универсальном станке по чертежу | С1 09:00-12:00  | 4 часа |

**Модуль 1: Изготовление детали из материала Алюминий Д16Т
на токарном универсальном станке по чертежу**

Участнику необходимо изготовить деталь материала Алюминий Д16Т (приложение 1) на токарном станке, согласно чертежу используя имеющийся режущий и мерительный инструменты за отведённое время.

Участнику необходимо:

- проточить наружные диаметры согласно чертежу, используя необходимый режущий инструмент;

- выполнить элементы канавок, используя необходимый режущий инструмент;

- нарезать резьбу, используя необходимый режущий инструмент;

- проточить внутренние диаметры согласно чертежу, используя необходимый режущий инструмент.

**4. Критерии оценки**

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 1. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел | Критерий | Оценки |
| Субъективная (если это применимо) | Объективная | Общая |
| A | Изготовление детали из материала Алюминий Д16Т | 2 | 98 | 100 |
| Итого =  | 2 | 98 | 100 |

**5. Приложения к заданию**

1. *Приложение 1. Чертеж детали модуля 1.*

Приложение 1

**Чертеж Модуля 1**

****