****

**СТРУКТУРА КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ**

**15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

ЗАДАНИЯ

II уровня

**70 баллов**

*формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей укрупненной группы специальностей СПО.*

ЗАДАНИЯ

I уровня

**30 баллов**

*формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей среднего профессионального образования*.

**Задание 2.5**

**Разработать управляющую программу для станка с ЧПУ**

**(35 баллов)**

**Задание 2.4**

**Разработать 3d модель детали, оформить технологическую документацию (35 баллов)**

**ВАРИАТИВНАЯ**

**Задача 2.5.1. (35 баллов)**  Составить управляющую программу для разработанной в задании 2.4.2 операции, выполнить постпроцессирование.

**ЗАДАЧА ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА**

**Задача 1.3.1. (5 баллов)** Расчет технико-экономических показателей работы структурного подразделения;

**Задача 1.3.2.** **(5 баллов)** Создание, на основе произведенных расчетов в задаче 1.3.1., служебной записки при помощи компьютерной программы Microsoft Word.

**ТЕСТИРОВАНИЕ**

40 вопросов

(инвариативная часть – 16 вопросов (ИТ в профессиональной деятельности; Системы качества, стандартизации и сертификации; Охрана труда, БЖ; Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности)

вариативная часть – 24 вопроса (Техническая механика; Основы метрологии; Инженерная графика))

**ИНВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

**Задача 2.4.1.** **(10 баллов)**

Внесите изменения в размер шпоночного паза – 4мм, заменив на 8мм*.* На основе измененного чертежа создайте 3D модель детали.

**Задача 2.4.2. *(25 баллов)***

Разработайте одну из операций механической обработки на станке с ЧПУ технологического процесса изготовления детали и заполните операционную карту *(18 баллов)*, карту эскиза *(7 баллов)*.

**ПЕРЕВОД ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕКСТА, СООБЩЕНИЯ**

**Задача 1.2.1. (5 баллов)** Задача по переводу текста, включающего профессиональную лексику, с иностранного языка на русский при помощи словаря;

**Задача 1.2.2. (5 баллов)** Ответы на вопросы по тексту в письменном виде. Объем информации на иностранном языке составляет 1500 знаков. Задание по переводу иностранного текста разработано на языках: английском, немецком.

**Задание 1.1**

**10 баллов**

**Задание 1.3**

**10 баллов**

**Задание 1.2**

**10 баллов**