

## **Комплексное задание 2 уровня**

### **Задание №1 (Всего 30 баллов)**

Для заданной детали;

- Выбрать заготовку.
- Разработать технологический процесс механической обработки. Предусмотреть минимум одну операцию, выполняемую на станке с ЧПУ.
- Рассчитать режим резания на один переход операции, выполняемой на станке с ЧПУ.
- Оформить и распечатать комплект технологической документации.

**Время выполнения:** 3 часа.

### **Задание №2 (Всего 8 баллов)**

Разработать 3Д модель и чертеж заданной детали с применением системы автоматизированного проектирования (САПР). Распечатать разработанный чертеж.

**Время выполнения:** 45 минут.

### **Задание №3 (Всего 12 баллов)**

Разработать управляющую программу системе автоматизированного проектирования. Визуализация управляющей программы.

**Время выполнения:** 1 час 15 минут.

**ВНИМАНИЕ!!!**

Все файлы сохранить на рабочем столе в папке РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА