ШИФР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания для обучающихся.**

**Техника и техническое творчество.**

**Практический тур**

***Время выполнения заданий 90 минут***

**Максимальный итоговый балл за практическую часть – 40.**

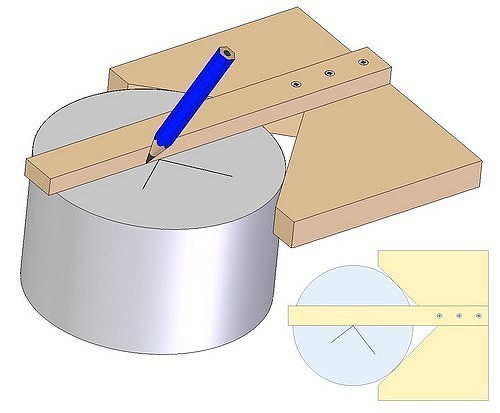
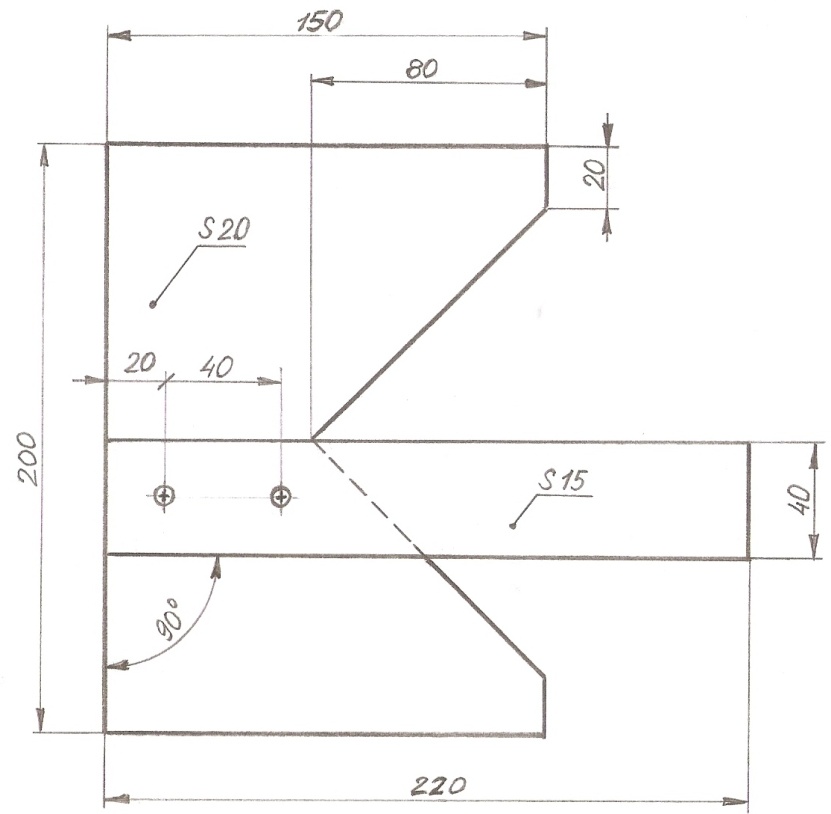
**Ручная деревообработка**

***Изготовление центроискателя***

***(приспособления для нахождения центра заготовки)***

*Изучите предложенный рисунок и чертеж. Ознакомьтесь с последовательностью изготовления изделия.*

*Изготовьте детали и осуществите сборку изделия.*

*** ***

**Технические условия:**

1. Материал изготовления – древесина любой породы.

2. Сборка изделия при помощи саморезов (можно сочетать с клеем)

3. Предельные отклонения размеров деталей и готового изделия ±1 мм.

4. Отделку выполнить шлифованием

**Основные этапы работы:**

1. Изготовление ***симметричной*** детали *«колодка»* (разметка, пиление, строгание, шлифование, контроль размеров)
2. Изготовление детали *«линейка»* (разметка, пиление, сверление, шлифование, контроль размеров)
3. Сборка изделия (разметка, соединение деталей с помощью саморезов). Контролировать угол в 90º (см. чертеж).
4. Испытание изделия.

**Критерии оценивания практической работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***п/п*** | ***Критерии оценки*** | ***Максимальный балл*** | ***Балл по факту (заполняется членом жюри)*** |
| 1. | Изготовление изделия | 20 |  |
| 2. | Организация рабочего места | 5 |  |
| 3. | Разметка деталей | 5 |  |
| 4. | Отделка шлифованием | 5 |  |
| 5. | Соблюдение правил техники безопасности | 5 |  |
|  | **Всего:** | **40** |  |