

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАССЫ.

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 35.

Раздел «Техника, технологии и техническое творчество»

Ручная обработка древесины

Задание: Сконструировать и изготовить разделочную доску.

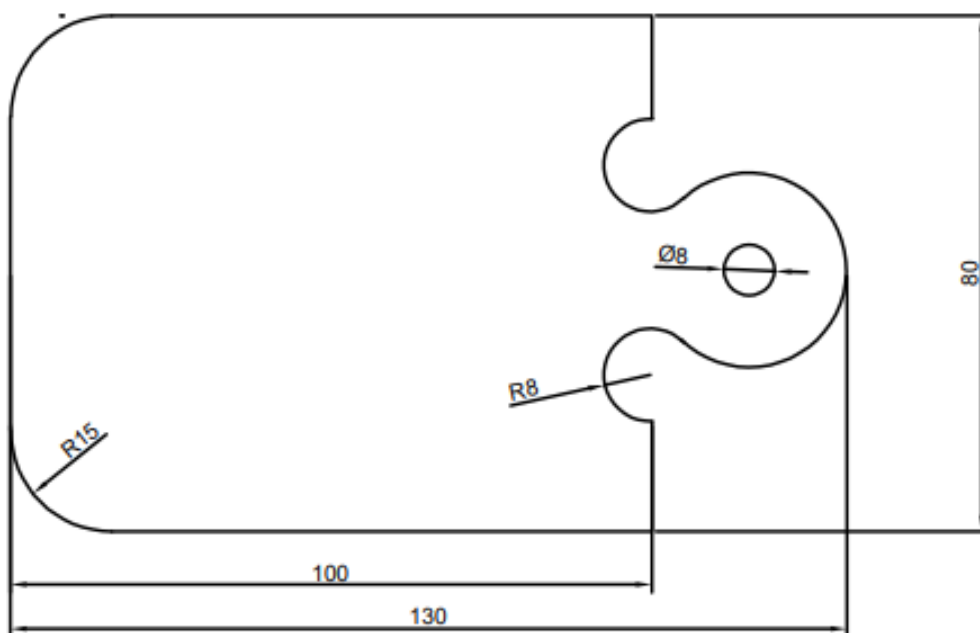


Рис. 1. Образец декоративную разделочной доски

Технические условия:

1. С помощью образца (Рис. 1) разработать эскиз и изготовить разделочную доску.
2. Габаритные размеры – 130x80x20 мм.
3. Материал – древесина хвойных пород.
4. Предельные отклонения на все размеры ± 1 мм.
5. На рабочей части разделочной доски сконструировать один декоративный элемент.

Примечание. Размеры и месторасположение декоративного элемента конструировать самостоятельно.

6. С помощью образца (Рис. 1) и собственных идей разработать чертеж разделочной доски в масштабе 1:1.

6.1. Чертеж оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-2006. Наличие рамки и основной надписи (углового штампа) на чертеже формата А4 обязательно. Основная надпись заполняется информацией представленной в технических условиях.

6.2. Размеры на чертеже указывать с предельными отклонениями, указанные в технических условиях.

7. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.

Карта пооперационного контроля к практической работе

| № | Критерии оценки | Кол-во баллов | Количество баллов, выставленных жюри |
|---|--|---------------|--------------------------------------|
| 1 | Наличие рабочей формы (халат, головной убор). | 1 | |
| 2 | Соблюдение правил техники безопасности. | 1 | |
| 3 | Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда. | 1 | |
| 4 | Разработка эскиза в соответствии с ГОСТ 2.104-2006. | 6 | |
| 5 | Технология изготовления изделия: | | |
| | – разметка заготовок в соответствии с чертежом и техническими условиями; | 4 | |
| | – технологическая последовательность изготовления изделия; | 4 | |
| | – разметка и изготовление разделочной доски по наружному контуру; | 4 | |
| | разметка и изготовление ручки разделочной доски; | 2 | |
| | – точность изготовления разделочной доски по наружному контуру в соответствии с эскизом; | 2 | |
| | – качество и чистовая обработка готового изделия. | 4 | |
| 6 | Декоративная отделка готового изделия в технике выжигания. | 4 | |
| 7 | Уборка рабочего места. | 1 | |
| 8 | Время изготовления – 120 мин. | 1 | |
| | Итого | 35 | |