

Практическая работа по деревообработке 10-11 класс

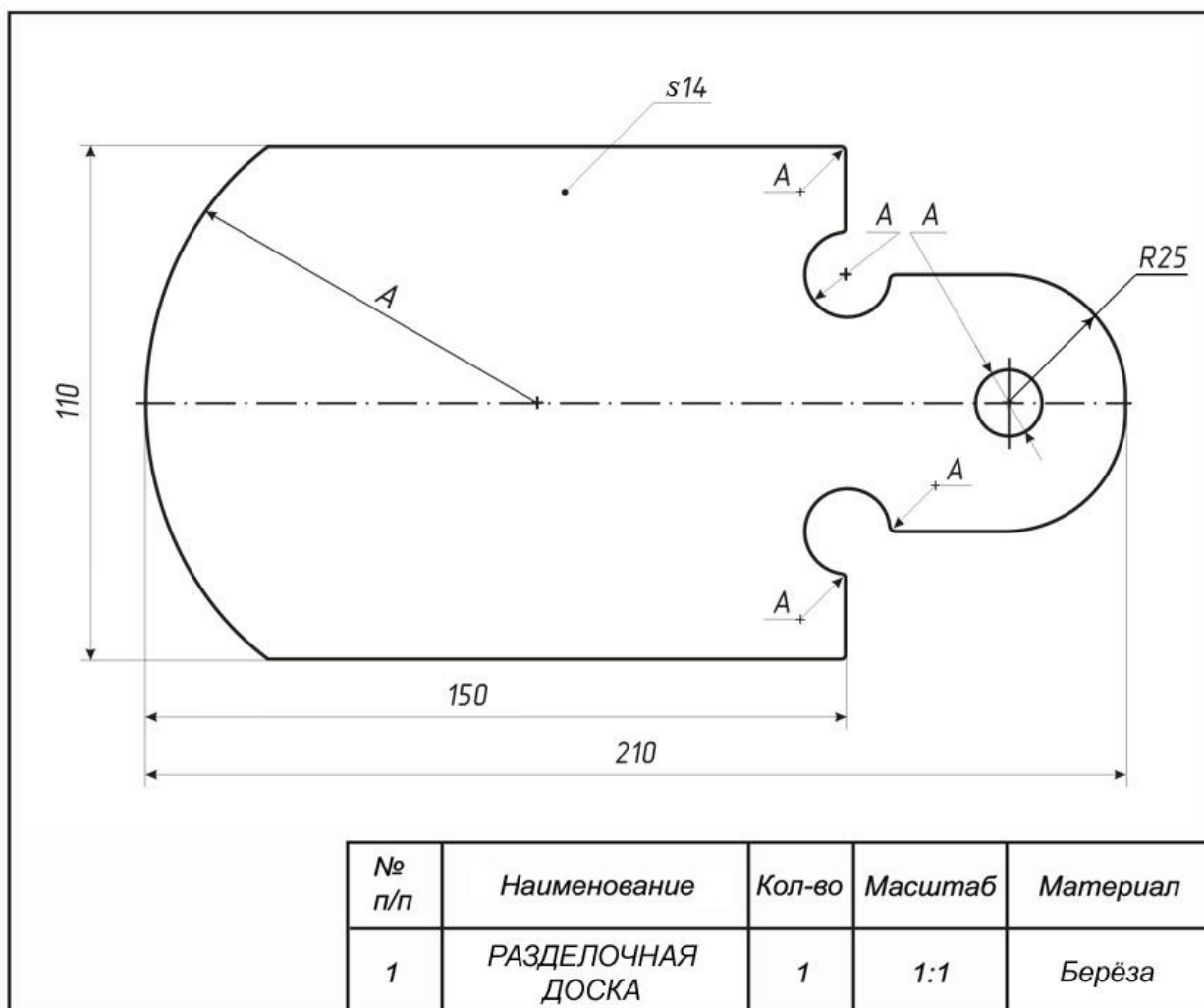
Задание:

«По чертежу с неполными данными изготовьте разделочную доску»

Материалы и инструменты: фанера S7- 150x250, лобзик, наждачная бумага, набор для выжигания или краски, кисточка, чертёжные инструменты.

Технические условия:

1. Предельные отклонения готового изделия по всем размерам ± 1 мм.
2. Позиции «А» на чертеже сконструировать самостоятельно.
3. Декоративную отделку выполнить выжиганием или росписью по дереву.



**Карта пооперационного контроля к практической работе
по деревообработке**

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	По факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов		
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте.		
4.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - разметка и изготовление позиций «А» - технологическая последовательность	31 балл (3 б.) (4 б.)	
5.	Декоративная отделка. Оригинальность и		
6.	Уборка рабочего места	1 балл	
7.	Время изготовления – 180 мин	1 балл	
	Итого:	40 баллов	

Практическая работа по электротехнике

Элементы, материалы: три лампы 12v, три выключателя, три электрических сопротивления, электропровода, источник тока 12v, мультиметр.

Задание:

Необходимо начертить принципиальную электрическую схему, а затем собрать электрическую цепь, удовлетворяющую следующим условиям:

при включении первого выключателя - работает одна лампа,

при включении второго выключателя работает - вторая лампа,

при включении третьего выключателя - работают три лампы одновременно.

1. Начертите принципиальную схему электрической цепи.

2. Соберите эту цепь.

3. Измерьте напряжение на входе цепи, ток через отдельные включенные лампы и общий ток, когда включены все лампы.

4. Сравните сумму токов и общий ток. Объясните результаты.

5. Измерьте сопротивление незажженной лампы и рассчитайте сопротивление зажженной лампы. Объясните различие сопротивлений зажженной и не зажженной ламп баллов.

**Карта пооперационного контроля к практической работе
по электротехнике**

1. Начертите принципиальную схему электрической цепи _____ 10 баллов
 2. Соберите эту цепь. _____ 10 баллов
 3. Измерьте напряжение на входе цепи, ток через отдельные включенные лампы и общий ток, когда включены все лампы. _____ 10 баллов
 4. Сравните сумму токов и общий ток.
Объясните результаты. _____ 5 баллов
 5. Измерьте сопротивление незажженной лампы и рассчитайте сопротивление зажженной лампы.
Объясните различие сопротивлений зажженной и не зажженной ламп. _____ 5 баллов
- Всего _____ 40 баллов