

Бланк ответа

Используйте для записи только отведённое для каждого вопроса место.

Не пишите на бланке своё имя, фамилию или другие сведения, которые могут указывать на авторство работы.

Никаких пометок в бланке ответов быть не должно!

Общая часть

Вопрос 1 – 0,5 балла

0,5

ОТВЕТ: б

Вопрос 2 – 0,5 балла

0

ОТВЕТ: д - время и ценность товара

Вопрос 3 – 1,5 балла

0

ОТВЕТ: 5 3 7 1 6 2 4 3 2

Вопрос 4 – 1 балл

0

ОТВЕТ: д

Вопрос 5 – 1 балл

0

ОТВЕТ: д

Вопрос 6 – 1 балл

Впишите пропущенные в тексте слова.

ОТВЕТ: 1 - кара

1

2 - воду

Вопрос 7 – 1,5 балла

ОТВЕТ:

профессии умственные

0,375

✓ профессии ручные

профессии квалифицированные

профессии общественные

Вопрос 8 – 1 балл

ОТВЕТ: ручной

0

человек - фрустрированный

Специальная часть

Вопрос 9 - 1 балл

ОТВЕТ:

0,5 +

1.	2.	3.	4.
Г	В	Б	А

Вопрос 10 - 0,5 балла

ОТВЕТ: газ стигматный

0 +

Вопрос 11 - 1 балл

ОТВЕТ:

0 +

Вопрос 12 - 1 балл

ОТВЕТ:

0 +

Вопрос 13 - 1 балл

ОТВЕТ: каекиа

0 +

Вопрос 14 - 1 балл

ОТВЕТ:

0,5 +

1	2	3
A+	A+	B

Вопрос 15 - 1 балл

ОТВЕТ: Ц УП

0 +

Вопрос 16 - 1,5 балла

ОТВЕТ:

0,9

1.	2.	3.	4.	5.
Б	Д+	Г+	В+	А

Вопрос 17 - 1 балл

ОТВЕТ: Б

0,5 +

Вопрос 18 - 1 балл

ОТВЕТ: Б

1 +

Вопрос 19 - 1,5 балла

ОТВЕТ:

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A	Г	Ж	З	Е	Б

1 +

Вопрос 20 - 1,5 балла

ОТВЕТ:

A	Б	В
2	7	3

1.5 +

Вопрос 21 - 1 балл

ОТВЕТ: резец

0 +

Вопрос 22 - 0,5 балла

ОТВЕТ: Ц, П, У

0 +

Вопрос 23 - 1 балл

ОТВЕТ: ITC

0 +

Вопрос 24 - 1 балл

ОТВЕТ: ~~7~~ 8

+

Решение: (не оценивается отдельно):

1

$7 + 0,5 + 0,5 = 8$ (м) - ширина зала с перегородками
 $8 : 2 = 4$ (м) - ширина
 По Пифагору найдём длину зала: $4^2 + 2^2 = \sqrt{20}$; $4 + 2 = \sqrt{20}$; $\sqrt{20} = 4,47$; $4 + 4,47 = 8,47$
 отсюда длина зала составит 10 (м) ; ширина - 5 (м)
 т.к. длина зала 10 (м) и ширина - 5 (м) то ширина 8 м.

Вопрос 25 - 0,5 балла

ОТВЕТ: В

0 +

26. Творческое задание (5 баллов)

Задание

У Разработайте эскиз изделия «Садовый стол» с собственными дизайнерскими и художественными решениями на отдельном расчерченном листе – 1,5 балла. Обращаем внимание, что под дизайном конструкции понимается внесение таких изменений, которые отличались бы от приведённого изображения на Рисунке 1 по форме. Художественные решения подразумевают использование знакомых участнику олимпиады техник росписи или орнаментального украшения в техниках резьбы по дереву.

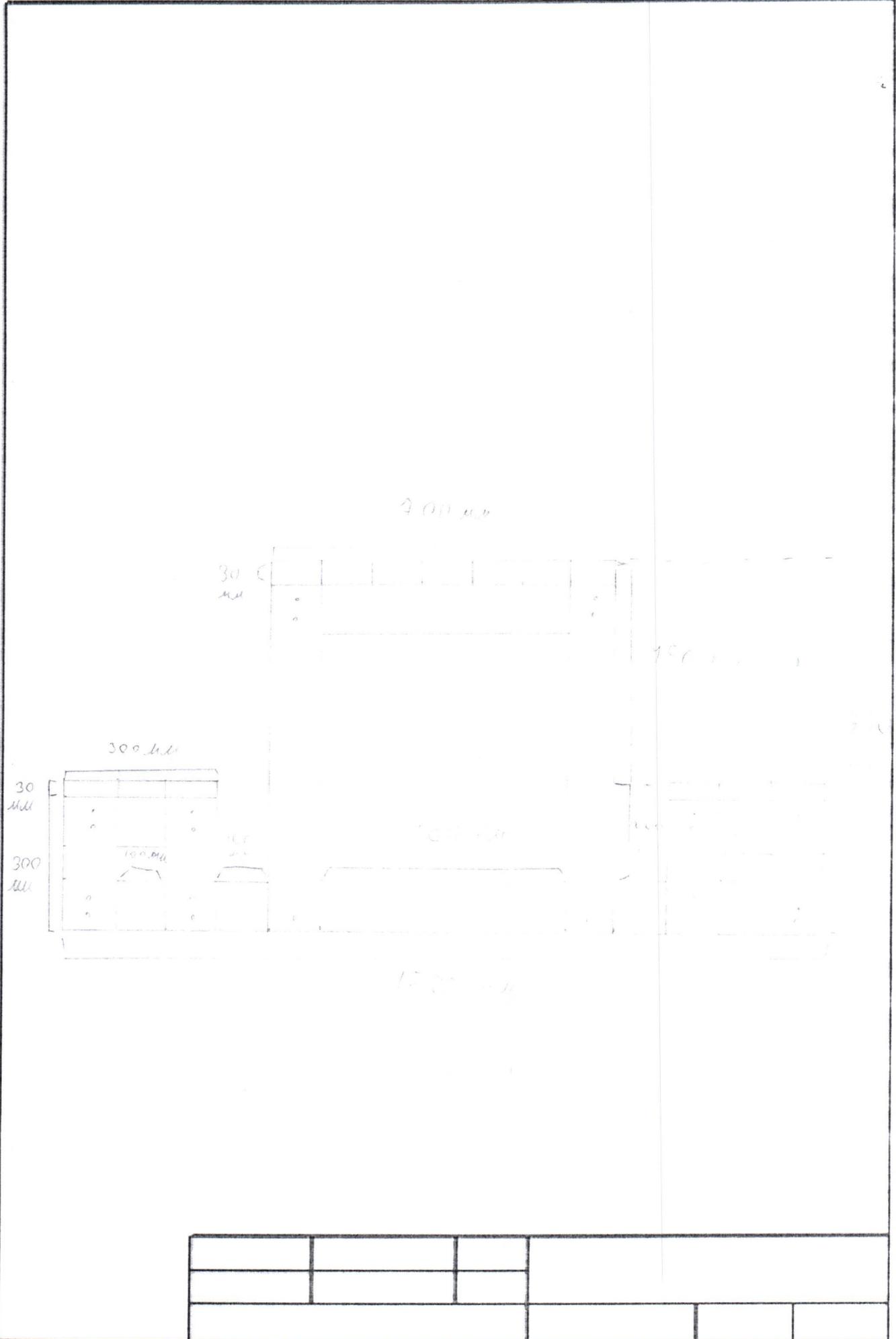
Ф Разработайте чертёж своего варианта профильной проекции несущей конструкции изделия «Садовый стол» с указанием всех необходимых размеров – 1,5 балла. Чертеж разместите на листе с изображением рамки и основной надписи.

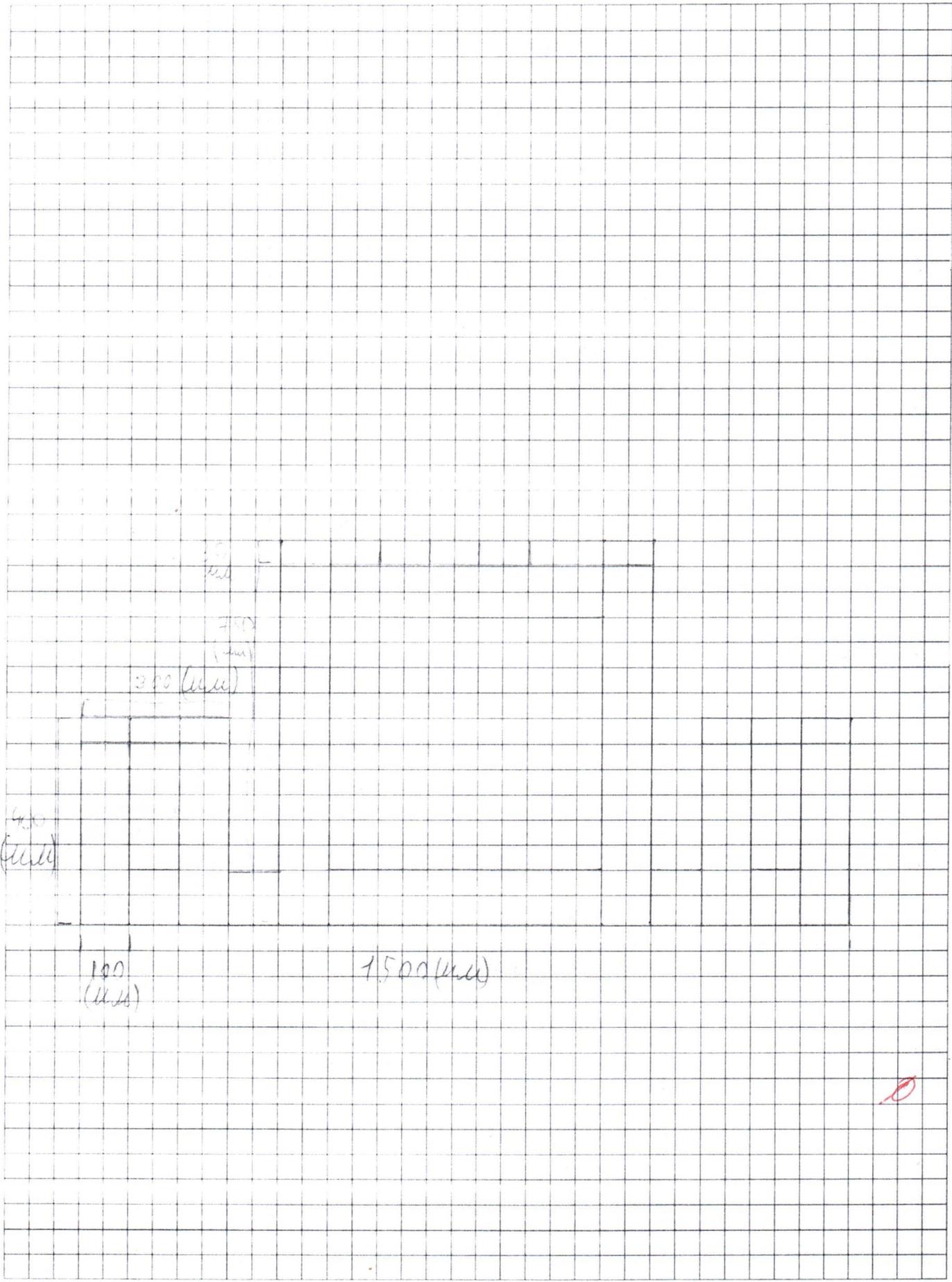
Г Заполните таблицу, указав инструмент, приспособления, технологические машины и название технологических операций для изготовления изделия отдельно для каждого вида деталей – 1,5 балл (по 0, 5 б. за каждый вид детали):

Параметры технологии изготовления	Столешница	Сидения	Несущая конструкция
Способы соединения деталей	Фальшрезь	Фальшрезь	Фальшрезь
Инструменты	шпатель, пила	шпатель, пила	шпатель, пила
Приспособления	напильник	напильник	напильник
Технологические машины	шпатель	шпатель	шпатель
Технологические операции	сборка	сборка	сборка

Д Укажите название вида обработки готового деревянного изделия от плесени и гниения – 0,5 балла

лакировка (покрытие изделия лаком сосновым)





0

**Практическое задание для регионального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
2025-2026 учебный год
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Ручная обработка древесины
10 класс**

Наименование изделия: «Настольная полочка для тетрадей» (модель)

Техническое задание: Необходимо спроектировать и изготовить модель «Настольной полочки для тетрадей». Изделие состоит из основы и двух пар соединительных реек (см. Рис.1). Настольная полочка поможет школьнику оптимально организовать пространство письменного стола.

Условия эксплуатации: в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями

Требования к эргономике и технической эстетике: гармоничное соответствие всех деталей конструкции, удобство использования, безопасность эксплуатации.

Этапы работы: изучение технического задания, изучение критериев оценивания, выполнение фронтального изображения основы в масштабе М1:2, с изменением дизайна формы внутреннего контура (внутренних отверстий), изготовление деталей проекта, сборка изделия «всухую», за исключением двух верхних соединительных реек, для которых применяется клей ПВА.

Контроль и приёмка изделия: в соответствии с пооперационной картой контроля, но с предварительно сданным чертежом детали проекта. После фотофиксации чертежа – исключается внесения правок в это изображение.

Материалы: Предлагается изготовить модель «Настольной полочки для тетрадей», используя фанеру толщиной 3-4 мм, рейку сечением 10x20 (мм).

Примечание: необходимо учесть, что все детали собираются без клея, за исключением двух верхних соединительных реек для лучшего соединения деталей посредством клея.

Габаритные размеры изделия в сборе: (прописывает участник ВсОШ самостоятельно).

Предельные отклонения размеров ± 1 мм.

После завершения работы необходимо сдать: готовое изделие и чертеж.

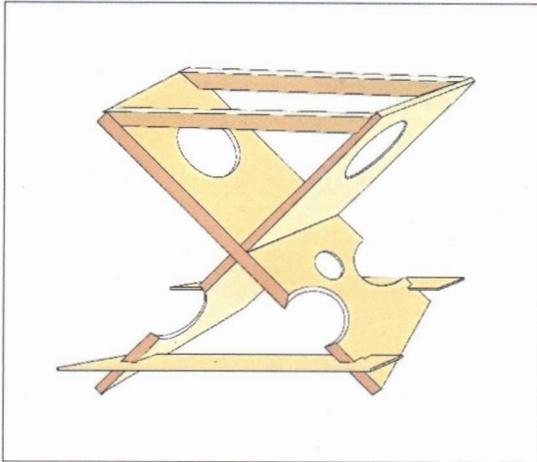


Рисунок 1. Вариант образца изделия «Настольная полочка для тетрадей»

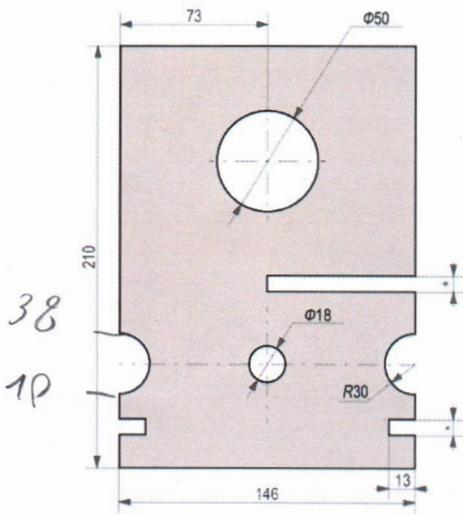


Рисунок 2. Вариант основы (фронтальная проекция)

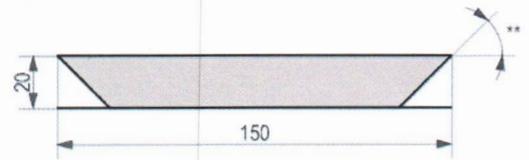


Рисунок 3. Верхняя соединительная рейка

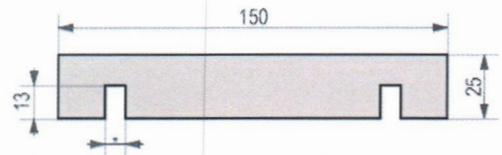


Рисунок 4. Нижняя соединительная деталь из фанеры

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	0,5 балл	0,5
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	0,5 балл	0,5
3	Культура труда, порядок на рабочем месте, уборка рабочего места	0,5 балл	0,5
4	Подготовка необходимых для работы инструментов и приспособлений	0,5 балл	0,5
5	<p>Разработка фронтального изображения основы полочки в соответствии с ЕСКД: простановка габаритных размеров, размеров конструктивных элементов, в масштабе М1:2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Указаны габаритные размеры и фаски -0,5 баллов - Нанесена центровая линия - 0,5 баллов - Указаны линейные размеры - 0,5 баллов - Соблюдены требования к построению выносных и размерных линий, проставлены численные значения размеров - 1 балл - Чертеж соответствует указанному масштабу – 0,5 баллов 	3 балла	0
6	Технология изготовления изделия:		
	<p>– Габаритные размеры основы (контроль длины 210мм) – по 1,5 б. за каждую деталь (Ошибка в размерах до ±1мм -2 балла) (Ошибка в размерах до ±2мм –1 балл) (Ошибка в размерах до ±3мм – 0 баллов)</p>	3 балла	3
	<p>– Габаритные размеры основы (контроль ширины 146 мм – по 1,5 б. за каждую деталь) (Ошибка в размерах до ±1мм - 0,5 балла) (Ошибка в размерах до ±2мм - 0балл)</p>	3 балла	3
	<p>– Точность изготовления верхней соединительной детали – по 1,5 б. за каждую деталь: (Ошибка в размерах до ±1мм –2 балла) (Ошибка в размерах до ±2 мм – 1 баллов) (Ошибка в размерах до ±3 мм – 0 балл)</p>	3 балла	1
– Точность изготовления нижней			

	соединительной детали - по 1,5 б.: (Ошибка в размерах до ± 1 мм – 2 балла) (Ошибка в размерах до ± 2 мм – 1 баллов) (Ошибка в размерах до ± 3 мм – 0 балл)	3 балла	0
	– Плотность изготовленного столярного соединения двух основ: (Ошибка в размерах до ± 1 мм – 2 балла) (Ошибка в размерах до ± 2 мм – 1 балла) (Ошибка в размерах до ± 3 мм – 0 баллов)	2 балла	2
	– Плотность изготовленного столярного соединения нижними соединительными рейками с основой: (Ошибка в размерах до ± 1 мм – 2 балла) (Ошибка в размерах до ± 2 мм – 1 балла) (Ошибка в размерах до ± 3 мм – 0 баллов)	2 балла	0
	Наличие, точность и качество изготовления фасок на основах, согласно заданным параметрам на чертеже участника (по 1 б. за каждую деталь)	2 балла	2
	Точность и качество изготовления фасок на верхних соединительных деталях (по 1 б. за каждую деталь)	2 балла	2
	Дизайнерское решение в гармоничном сочетании дополнительных элементов формы основы (по 2 б. за деталь)	4 балла	4
7	Качество обработки всех поверхностей корпуса изделия	6 баллов	0
	Итого	35 баллов	19

Председатель жюри

Члены жюри: