

Бланк ответов на задания теоретического тура школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2019-2020 учебный год
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
6 класс

и-6-13

Т-15

П-36

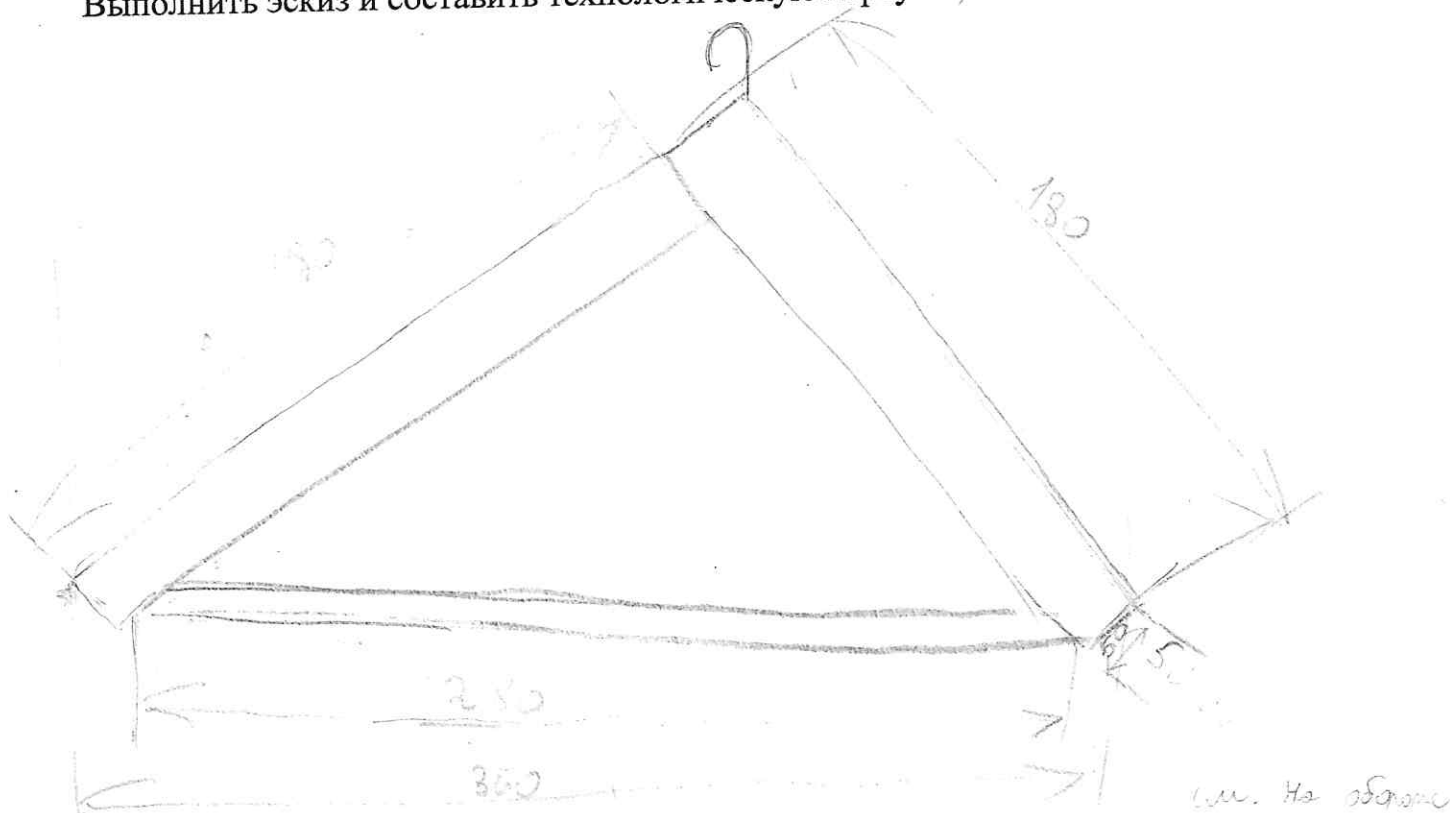
Степанов В.К.

КОД _____

№ вопроса	Ответ
1.	б деревообрабатывающая промышленность +1
2.	б химический +1
3.	б лесозаготовки -0
4.	а муфта бревенчатая +1
5.	б дрова и бревна +1
6.	а лесохозяйственные ресурсы -0
7.	б биоматериалы -0
8.	б экологичный -0
9.	г, з, а, к, б, и, в, е, ж, з +0
10.	а с помощью заготовок +1
11.	а Вязь сплетена из себя без швов +1
12.	б вышивка +1
13.	б для изготовления швейных машин +1
14.	а Сварочный аппарат +1

15. Творческое задание. Разработать технологический процесс изготовления из древесины вешалки для одежды.

Выполнить эскиз и составить технологическую карту.



Приготовить фанеру для изделия. Вырезать из фанеры детали. Обработать
детали наждачной бумагой. Скрепить их винтами ^{длиной 10 мм} для крышка
попарно попарно ^{длиной 10 мм} звездой длиной 11 см и диаметром 3 мм. Вбить
звезды в седельные узлы ^{звезд}. Закрепить изголовья в пазы и болты
звезд ^{звезд} на болтах.

Задания практического тура
Номинация «Техника и техническое творчество»
 Максимальное количество баллов - 40.
 Время выполнения работы: 75 минут
 (выполнить одно задание из двух предложенных)

Ручная деревообработка. 6 класс

Сконструировать и изготовить изделие в форме квадратной заготовки.
Разработать способ крепления на стену.

Технические условия:

1. По указанным данным разработать эскиз изделия в форме квадратной заготовки в М 1:1.
2. Материал изготовления – фанера толщиной 3 мм.
3. Габаритные размеры: квадрат со стороной 100 мм. Предельные отклонения размеров готового изделия ± 2 мм.
4. Разработать способ крепления на стену.
5. Все острые углы притупить и снять заусенцы.

Информация: данное изделие предназначено для отработки техники росписи по дереву, одного из видов декоративно-прикладного творчества.

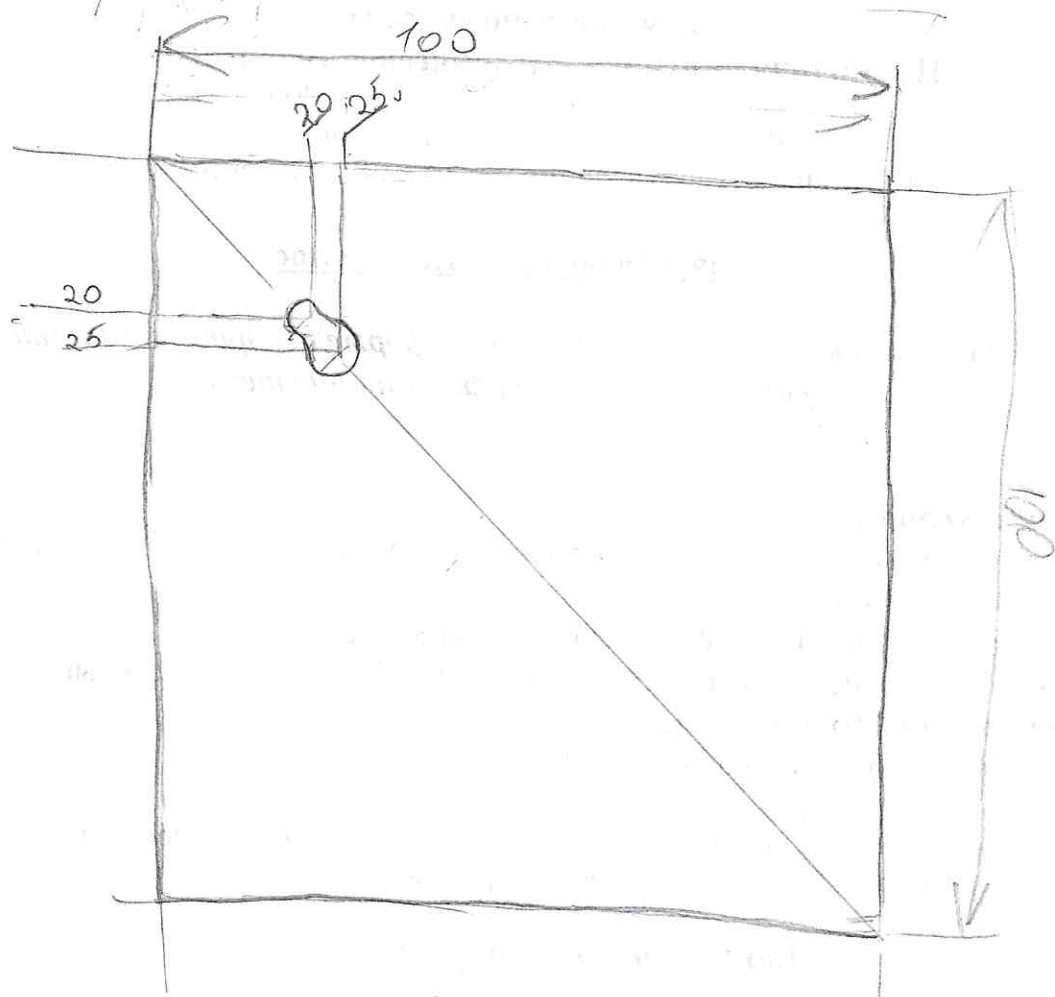
Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Баллы
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	2 балла	
3.	Разработка эскиза изделия заготовки в соответствии с техническими условиями требованиями к рабочим эскизам (ГОСТ 21.101)	7 баллов	
4.	Технология изготовления изделия: - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; - качество и чистота обработки и отделки готового изделия	28 баллов (18 б.) (10 б.)	
5.	Уборка рабочего места	2 балла	
	Итого:	40 баллов	

Эскиз изделия смотри на обороте листа.

M 1:1

окруж изгемме



Ручная металлообработка. 6 класс

Сконструировать и изготовить изделие в форме квадратной заготовки с отверстием для подвешивания

Технические условия:

1. По указанным данным разработать эскиз изделия в форме квадрата с отверстием для подвешивания в М 1:1.
2. Материал изготовления – жель (белая, оцинкованная, черная) толщиной 0,45-0,5 мм.
3. Габаритные размеры: заготовка 60х60 мм, отверстие разработать самостоятельно. Предельные отклонения размеров готового изделия ± 1 мм.
4. Все острые углы притупить и снять заусенцы.

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество во баллов	Баллы
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	1
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	2 балла	2
3.	Разработка эскиза изделия заготовки в соответствии с техническими условиями требованиями к рабочим эскизам (ГОСТ 21.101)	7 баллов	7
4.	Технология изготовления изделия: - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; - качество и чистота обработки и отделки готового изделия	28 баллов (18 б.) (10 б.)	28
5.	Уборка рабочего места	2 балла	-20
	Итого:	40 баллов	

36